NR INDEKSU: 346 543 ISSN 1506-4026

TANIEJ ZE STACJONARNEGO NAJLEPSZA TARYFA DLA CIEBIE s. 50

www.komputerswiat.pl
19/2011 (336) 5.09–18.09

To prostsze niż myślisz

Dwutygodnik

Komputer Świat

MEMBER OF Computer Bild GROUP

W DOBREJ CENIE 6,50 W TYM 8% VAT

- Najlepsze darmowe i płatne serwisy z plikami
- Test 8 najpopularniejszych

s. 20

TRZYMAJ PLIKI W INTERNECIE

WYGODNIE BEZPIECZNIE SPRYTNIE

2 PEŁNE WERSJE

FRONTFACE ADVANCED EDITION
Zwiększa możliwości interfejsu Windows

SPRING PUBLISHER
Program do projektowania wizytówek, ulotek i innych publikacji

ORAZ TRZY SUPERPAKIETY
Ponad 70 programów sprawdzonych przez redakcję

SUPER TRIKI

- Szybszy Windows
- Dłuższa praca laptopa na baterii
- Drukowanie naprawdę tanie
- Lepsza sieć Wi-Fi s. 26
- i wiele innych świetnych porad!

ZESTAW DLA KINOMANA

- Test niedrogich głośników z napędem Blu-ray 3D do salonu
- Dobry dźwięk, duże możliwości s. 52

W NUMERZE

POWRÓT DO SZKOŁY
Programy i strony niezbędne dla uczniów i studentów s. 32

PIĘKNY WINDOWS s. 36
Poznaj dodatki, które poprawią wygląd systemu i zwiększą wygodę obsługi

PULPIT JAK W IPHONIE
Jak raz na zawsze uprościć obsługę komputera s. 40

32 CZY 64 BITY?
Zalety i wady 64-bitowych systemów operacyjnych s. 58

DARMOWY MICROSOFT

- Office, 25 GB miejsca na pliki i program do synchronizacji
- Poradnik, jak stworzyć galerię i korzystać z e-dysku s. 46

ISSN 1506-4026 NR INDEKSU 346 543
9 771506 402100 19

RED ORCHESTRA 2

BOHATEROWIE STALINGRADU

PUNKT ZWROTNY II WOJNY ŚWIATOWEJ

PEŁNA WERSJA PIERWSZEJ CZĘŚCI GRY NA PŁYCIE DVD!

PLUS 2 PLAKATY

WYDANIE SPECJALNE ★★★ SZUKAJ W KIOSKACH ★★★ GIER EXTRA

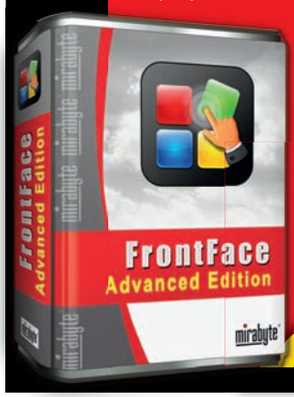
TU OSZCZĘDZISZ PONAD 190 ZŁOTYCH!

PROGRAMY NA PŁYCIE Komputer Świat

Na płycie Komputer Świata w tym wydaniu dwie pełne wersje – interfejs do tabletów i netbooków oraz edytor wizytówek i ulotek, dwa pakiety aplikacji, a dodatkowo muzyka z gry. Zaoszczędzisz ponad **190 ZŁOTYCH**

1 FRONTFACE

Wygodny interfejs do komputerów z małymi ekranami. Dzięki niemu pulpit Windows wygląda jak ekran iPhone'a. Aplikacja daje szybki dostęp do często używanych programów, mediów społecznościowych i newsów



OSZCZĘDZASZ 125 złotych

2 SPRING-PUBLISHER

Program do **projektowania między innymi wizytówek, ulotek oraz papieru firmowego**. Aplikacja zawiera gotowe szablony i zbiór efektów do umieszczania w tekstach. Ułatwia drukowanie

OSZCZĘDZASZ 67 złotych

SUPERPAKIET

20 programów dla uczniów. Ułatwią i uprzyjemnią naukę między innymi polskiego, angielskiego, matematyki, chemii i fizyki. Dzięki nim nauka będzie skuteczniejsza!

SUPERPAKIET

Zestaw prawie 30 najlepszych gadżetów na pulpit. Znajdziemy tu programy, które usprawnią korzystanie z komputera, i takie, dzięki którym praca stanie się ciekawsza

Zawartość płyty została sprawdzona za pomocą programów antywirusowych Panda IS, Microsoft Security Essentials

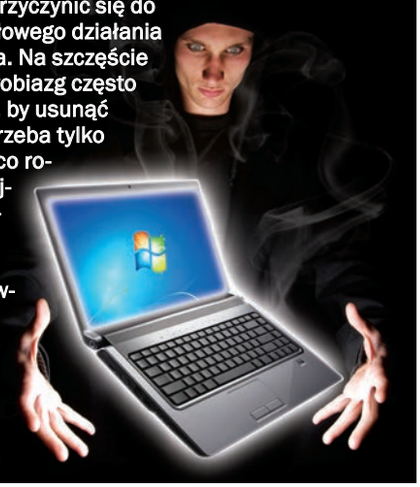
SPIS TREŚCI NUMER 19/2011

TEST DYSKI INTERNETOWE

TEMAT Z OKŁADKI: Dyski internetowe nie psują się, nie gubią i nie niszczą, a w dodatku ułatwiają pracę grupową. Jednym słowem – to naprawdę świetny wynalazek. Poznajmy więc zalety i wady najpopularniejszych e-dysków i swoje dokumenty zapiszmy na najlepszym **strona 20**

PORADNIK TRIKI SPRZĘTOWE

SPRZĘT: Czasem błahostka może przyczynić się do nieprawidłowego działania komputera. Na szczęście również drobiazg często wystarczy, by usunąć usterkę. Trzeba tylko wiedzieć, co robić. Poznajmy najbardziej przydatne i najciekawsze triki sprzętowe



strona 26

Komputer Świat

Wiesław Małecki
redaktor naczelny

PROGNOZA NIEPOGODY

Zachmurzenie jest już umiarkowane, a wkrótce będzie duże. Nie, nie myślę o pogodzie. Myślę o coraz bardziej zachmurzonym świecie nowych technologii. Powoli przenosimy nasze życie w wirtualne chmury i chociaż tylko nieliczni rozumieją, co to tak naprawdę znaczy, o chmurach mówią niemal wszyscy. I my, dziennikarze, również, a może przede wszystkim. W tym numerze pokazujemy Wam, w jakich chmurach najlepiej trzymać dane. Bo chmury to również miejsce do przechowywania własnych plików. Do niedawna były to dyski internetowe, ale teraz już są chmury. Wprawdzie nie ma większej różnicy, ale jak brzmi! Chmurą jest więc Rapidshare, Megaupload, a nawet nasz przyjazny Chomik. Która chmura działa najszybciej, która zapewni najlepszą ochronę Waszym plikom, która jest wreszcie najtańsza – tego dowiecie się z testu od strony 20. Ja jednak radzę Wam nie ufać zbytnio cumulonimbusom i nie powierzać im najcenniejszych plików (danych osobowych, wyciągów z rachunków bankowych czy haseł) – bo jak to w życiu – czasem nawet z małej chmury może spaść duży deszcz. Rozwagi!

wieslaw.malecki@komputerswiat.pl

NOWOŚCI

Raport: Król abdykuje 6
Rynek 7
Nowe zagrożenia 10
Programy 12
Internet 13
Sprzęt 14
Gadżety 15
Audio/Wideo/Foto 16
Telekomunikacja 18
Aplikacje na smartfony 19

TEMAT Z OKŁADKI

Test: Serwisy do przechowywania plików
Komputer Świat sprawdził bezpieczeństwo i wygodę siedmiu popularnych dysków internetowych 20

SPRZĘT

Poradnik: Najlepsze triki sprzętowe do komputera i laptopa
Zero wydatków, niewiele wysiłku, a komputer zacznie działać jak nowy! .. 26

PROGRAMY

Wracamy do szkoły – programy
Przegląd programów i stron internetowych dla uczniów 32

Przegląd: Najlepsze gadżety na pulpit
Programy, dzięki którym nasza praca będzie przyjemniejsza i wygodniejsza 36

Poradnik: Korzystanie z FrontFace
Pulpit Windows jak ekran iPhone'a 40

Najciekawsze, za darmo
Najlepsze programy na płycie Komputer Świata 42

Wskazówki
Własny komunikat przy starcie 43
Łatwiejsze przeszukiwanie folderów 44
Zabezpieczanie konta Google 44
Szybki dostęp do ulubionych witryn ... 45
Zakładki z etykietami 45

INTERNET

Poradnik: Najlepsze funkcje Windows Live
Poznamy przydatne i darmowe programy oraz usługi online od Microsoftu 46

TELEKOMUNIKACJA

Porównanie: Oferty telefonii stacjonarnej
Rachunki mogą być niższe – wystarczy zmienić operatora lub taryfę 50

AUDIO/WIDEO/FOTO

Test: Minizestawy kina domowego z Blu-ray
Są niewielkie i niedużo kosztują. A co potrafią? 52

WIEDZA

Technologie: Wszystko o 64-bitowym systemie
Zalety i wady 64-bitowej wersji Windows 7 58

RYNEK

Listy; Czytelnicy pytają 62
Poradnik kupującego 63
Felieton Tez 64
Zapowiedzi 66

PORADNIK WINDOWS LIVE

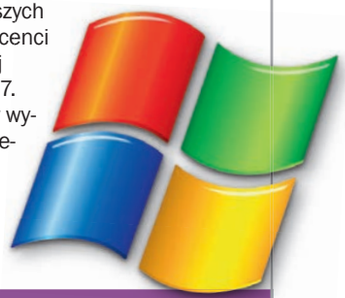
INTERNET: Microsoft udostępnia za darmo programy i usługi online. Warto je poznać i ich używać – są wygodne i nic nie kosztują! Komputer Świat podpowie, które z nich są szczególnie godne uwagi i jak najlepiej je wykorzystać **strona 46**

TEST MINIZESTAWY BLU-RAY

AUDIO/WIDEO/FOTO: Komputer Świat przetestował cztery minizestawy kina domowego wyposażone w odtwarzacze Blu-ray 3D. Sprawdźmy, ile warte są te urządzenia i który model najbardziej opłaca się kupić **strona 52**

TECHNOLOGIE 64 BITY

WIEDZA: W najnowszych komputerach producenci instalują najczęściej 64-bitowy Windows 7. Jakich podzespołów wymaga ta wersja systemu i jakie aplikacje z nią działają? Poznajmy zalety i wady 64 bitów **strona 58**



64 bity

50% więcej minut i Internet w abonamencie dla Stałych Klientów

W Orange dla Firm doceniamy dobre relacje, dlatego naszym Stałym Klientom przedłużającym umowę dajemy:

- **50% więcej minut** do wszystkich,
- Internet w abonamencie,
- smartfony od **1 zł** + VAT.

dziękuję zmienia się z Orange

Samsung
Galaxy S II
od **1 zł** + VAT

Szczegóły w regulaminie promocji Więcej Korzyści Optymalnych na www.orange.pl/dlafirm

biznes zmienia się z orange™

1976
Steve Jobs (z prawej) i Steve Wozniak (po lewej) tworzą firmę Apple i swój pierwszy komputer – Apple I

KRÓL ABDYKUJE

Steve Jobs odszedł od steru Apple. Dla wielu fanów tej firmy to koniec pewnej epoki

Odchodzę, ale zostaję – tak w skrócie można zrozumieć oświadczenie, które 24 sierpnia 2011 roku wygłosił Steve Jobs, współtwórca i szef koncernu Apple. Jobs zrezygnował z fotela dyrektora generalnego firmy. Nie przepadnie jednak jak kamfora, objął bowiem funkcję prezesa zarządu Apple'a. Choć oficjalnie tego nie potwierdzono, to wiadomo, że oddanie przez Jobsa steru władzy w firmie jest związane ze złym stanem zdrowia i chorobą nowotworową.

Z GARAŻU NA SZCZYT

Dla większości użytkowników urządzeń ze znaczkiem nadgryzionego jabłka rezygnacja dotychczasowego szefa z aktywnego kierowania Apple oznacza koniec pewnej epoki. Jobs uchodzi bowiem za jednego z największych wizjonerów branży IT, który grał pierwsze skrzypce przy tworzeniu urządzeń traktowanych dzisiaj jako kultowe, takich jak iMac, iPod, iPhone czy w końcu iPad. To one wyznaczały nowe standardy na elektronicznym rynku.

Historia życia Jobsa mogłaby dostarczyć materiału na kilka nietuzinkowych życiorysów. Od kiedy 21-letni Steve w 1976 roku wraz ze Steve'em Wozniakiem założył w garażu firmę Apple, zdążył stworzyć klasę komputerów Macintosh, porzucić swoją spółkę po wielkiej awanturze z jej nowym prezesem, postawić na nogi wytwórnię filmów animowanych Pixar, powrócić do Apple'a i wywindować ten koncern na szczyt najbardziej znanych i wartościowych przedsiębiorstw na świecie.

CO DALEJ Z JABŁONIĄ?

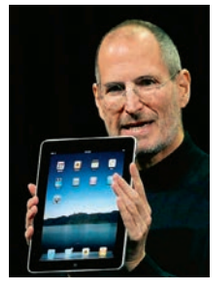
Rodzi się pytanie: co dalej z jabłonią rodzącą złote jabłka? Następcą Jobsa jest doświadczony menedżer Tim Cook, który zapewnia, że nic się nie zmieni. Specjaliści z branży IT mają jednak wątliwości, czy Apple zdoła utrzymać wysoką formę. Jobs tworzył nowe trendy i wizje, i takiego talentu może teraz w firmie zabraknąć. **psz**

1984
W tym roku Jobs pokazał światu komputer o nazwie Macintosh. Pomimo pewnych niedociągnięć technicznych urządzenie odniosło rynkowy sukces

2001
Wprowadzenie do sprzedaży odtwarzacza iPod zmieniło w znaczący sposób rynek sprzedaży nagrań muzycznych

1991
Obok komputerów stacjonarnych Apple zaczyna także produkcję notebooków z linii PowerBook, a później MacBook Pro

2010
Ostatnim przebojem Jobsa jest iPad, który stworzył na rynku nową klasę urządzeń przenośnych



2007
iPhone okazał się kolejnym cudownym dzieckiem Jobsa. Do dzisiaj ta komórka jest najlepiej sprzedającym się smartfonem na świecie

BEZPIECZEŃSTWO DANYCH

BEZ **HASŁA**

Z badań firmy Sophos zajmującej się bezpieczeństwem IT wynika, że użytkownicy smartfonów nie należą do najbardziej zapobiegliwych. Sondaże wskazują, że ponad jedna piąta z nas zgubiła choć raz komórkę z ważnymi danymi, w 12 procentach wypadków telefon został skradziony. Pomimo takich doświadczeń aż 67 procent uczestników badania nie chroni za pomocą odpowiedniego hasła istotnych informacji zapisanych w pamięci smartfona. Specjaliści z Sophosa podkreślają, że zagrożenie takim zaniechaniem jest poważne, telefony komórkowe bowiem i inne urządzenia mobilne są dzisiaj używane nie tylko do celów prywatnych, lecz także zawodowych. To powoduje, że w komórkach gromadzimy niekiedy cenne dane firmowe, które bez odpowiednich zabezpieczeń w łatwy sposób mogą się dostać w niepowołane ręce.

www.sophos.com

KARA DLA GOOGLE

MILIONY ZA APTEKI

Koncern Google doszedł do porozumienia z amerykańskim Departamentem Sprawiedliwości, w wyniku czego ma dobrowolnie zapłacić 500 milionów kary, unikając jednocześnie sądowego procesu. Informatyczny gigant został oskarżony o to, że w swoim systemie AdWords dopuścił do reklamowania na terenie USA kanadyjskich aptek. Wynik był taki, że amerykańscy internauci mogli bez przeszkód kupić w Kanadzie leki, które w USA są sprzedawane wyłącznie na receptę. Departament Sprawiedliwości uznał takie praktyki za sprzeczne z prawem. Oprócz zapłacenia wspomnianej kary Google zobowiązał się, że nie dopuści do powtórzenia się podobnej sytuacji w przyszłości.

www.cnn.com

BADANIA INTERNAUTÓW

JAKI JEST **HAKER...**

...każdy widzi. A przynajmniej tak mu się wydaje – do podobnego wniosku mogą skłaniać wyniki badania o nazwie Kim jest cyberprzestępca? Przeprowadzonego przez firmę Symantec na grupie ponad 500 polskich użytkowników internetu. Prawie trzy czwarte respondentów uważa, że współczesny odpowiednik hakera to mężczyzna, który nie przekroczył czterdziestki. Zdaniem niemal 70 procent badanych jest to osoba mało atrakcyjna i nieśmiała. Większość (61 procent) uczestników ankiety sądzi, że cyberprzestępca to człowiek zamożny, z dyplomem średniej szkoły lub wyższej uczelni (84 procent). Niemal wszyscy respondenci są zgodni, że haker posiada zaawansowane umiejętności w posługiwaniu się komputerem. Jakie są motywy cyberprzestępców? W opinii badanych przede wszystkim zarabianie pieniędzy (63 procent). Trzy czwarte ankietowanych jest też przekonanych, że hakerzy działają w pojedynkę, a nie w zorganizowanych grupach.

www.symantec.pl

TELEKOMUNIKACJA W TELEWIZJI

PLAY: FAJNA REKLAMA **UKE: NADUŻYCIE**

Od kilku tygodni w wielu kanałach telewizyjnych nadawana jest reklama, w której operator sieci Play chwali się opinią Urzędu Komunikacji Elektronicznej (UKE). W spocie pada zdanie: *Sieć o najlepszej jakości transmisji danych według UKE*, które rozdrażniło regulatora. Urząd opublikował oświadczenie, w którym czytamy, że Play użył w reklamie zdania wyrwanego z kontekstu całego raportu UKE. Okazuje się bowiem, że pomiary jakości transmisji danych zostały dokonane przez urząd tylko na terenie 16 miast wojewódzkich, a nie na terenie całego kraju. Poza tym Play osiąga dobre wyniki przesyłu danych tylko w ramach własnej sieci – w wypadku korzystania z roamingu w sieci Plus nie jest już tak różowo. W związku z tym UKE zażądał od operatora wycofania wspomnianej reklamy. Marcin Gruszka, rzecznik Playa, stwierdził, że firma rozważy żądania regulatora. Na razie sporny spot jest nadal pokazywany w TV.

www.uke.gov.pl

OKRĄGŁA ROCZNICA

10 **LAT XP**

W drugiej połowie sierpnia 2011 roku minęło 10 lat od czasu, gdy Microsoft ogłosił zakończenie prac nad systemem operacyjnym Windows XP. System do dzisiaj cieszy się dużą sympatią użytkowników. Według firmy analitycznej Net Applications Windows XP jest nadal zainstalowany w prawie połowie komputerów na świecie. Z kolei dane firmy Gemius podają, że w Polsce z systemu korzysta nadal niemal 53 procent użytkowników. Windows XP doczekał się przez 10 lat trzech dodatków Service Pack, a Microsoft zapowiedział jego wsparcie do kwietnia 2014 roku.

psz

www.microsoft.com

W DUŻYM **SKRÓCIE**

HP BEZ PECETÓW?

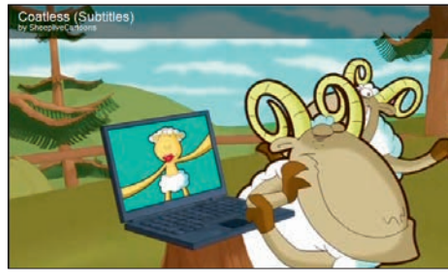
Szefostwo koncernu HP ogłosiło, że zastanawia się nad przyszłością działu PSG (Personal System Group) zajmującego się produkcją komputerów stacjonarnych i notebooków. Wśród rozważanych alternatyw jest między innymi scenariusz, według którego HP sprzeda PSG innemu graczowi na rynku IT. Jeżeli jednak znajdzie się chętny, będzie musiał mieć wypchany portfel. Wartość wspomnianego działu ocenia się bowiem na około 12 miliardów dolarów. Obserwatorzy branży informatycznej przypuszczają, że wśród ewentualnych kupców mógłby się znaleźć koncern Lenovo, który na razie nie ma wystarczającej sumy pieniędzy, oraz Samsung, który mógłby kupić PSG od ręki. Plany sprzedaży snute przez HP są o tyle dziwne, że obecnie firma jest największym producentem komputerów na świecie. Planuje jednak reorganizację swojej działalności.

www.zdnet.com

BEZPIECZNE KRESKÓWKI

Słowackie centrum europejskiego programu Safer Internet przygotowało niezwykły serial. Chodzi o cykl dziewięciu animowanych filmów pod wspólnym tytułem Owce w sieci. Kreskówki opowiadają zabawne historie bohaterów – tytułowych owiec, ludzi i złych wilków. Przy okazji zaś mają uczyć dzieci bezpiecznych zachowań podczas korzystania z internetu. Na razie Owce w sieci są dostępne w kilku obcych językach. JPolskie centrum programu Safer Internet zapowiada, że 31 sierpnia udostępni w sieci także polskojęzyczną edycję animowanego serialu. Lektorem będzie znany aktor Andrzej Grabowski.

www.sheeplive.eu



BEZ L

DOMENY

ZAREJESTRUJ ADRES WWW
DLA SIEBIE!

.eu

.info .com .biz

.org

.net

PROMOCJA! DOMENA .PL

0,– ~~9,90~~ zł/rok*

NALEŻYMY DO united internet

* Pakiet 1&1 Business w cenie 0 zł/mies. przez pierwsze 6 miesięcy, następnie 69,90 zł/mies. Umowa zawierana na rok. Płatność z góry za cały okres rozliczeniowy. Ceny nie zawierają VAT (23%). Niniejszy materiał promocyjny nie stanowi oferty w rozumieniu kodeksu cywilnego.

MITU

STRONY WWW

JEDYNA TAKA OFERTA NA RYNKU!

NOWY PAKIET: 1&1 BUSINESS

Ciesz się hostingiem najwyższej klasy przez 6 miesięcy za darmo! Wyjątkowo mocne parametry gwarantują ciągłą obecność Twojej witryny w Internecie.

- **3 DOMENY .PL gratis!**
- **powierzchnia dyskowa BEZ LIMITU**
- **transfer BEZ LIMITU**
- **bazy danych MySQL BEZ LIMITU**
- **aplikacje Click&Build BEZ LIMITU**
- **skrzynki e-mail BEZ LIMITU**
- **wsparcie dla PHP, Perl, Python**
- **NOWOŚĆ: podwójne bezpieczeństwo dzięki georedundancji**
- **NOWOŚĆ: aplikacje Office i Dysk Online**

TERAZ 6 MIESIĘCY ZA

~~69,90~~

0,– zł/mies.*

1&1

Zadzwoń: **00 800 1214 138**** lub odwiedź naszą stronę **www.1and1.pl**

** Połączenie bezpłatne

NOWE ZAGROŻENIA

16.8. – 25.8.2011

Z naszego telefonu **MOŻNA ODZYSKAĆ DANE, O KTÓRYCH NAWET NIE WIEMY, ŻE ISTNIEJĄ.** Oprogramowanie służące do tego każdy może ściągnąć za darmo z internetu

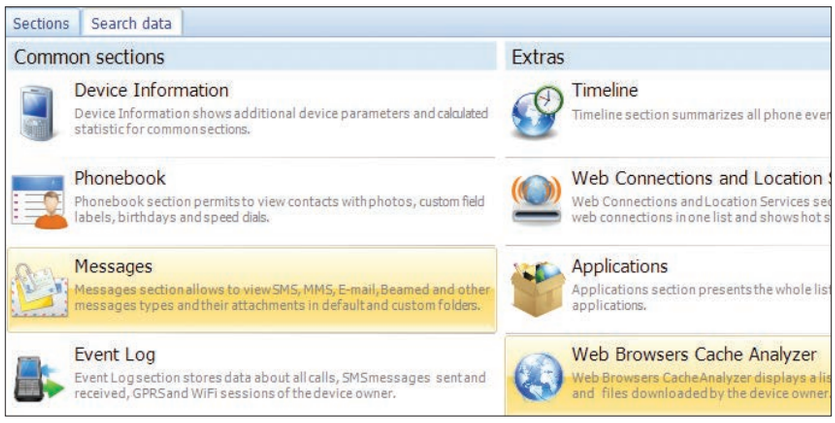
Fot. Felix Mizioznikov/Dreamstime.com

KAŻDY MOŻE SZPIEGOWAĆ TWÓJ TELEFON

Fot. AbsolutVision.com

DANE Z TELEFONU MOŻNA ODZYSKAĆ NAWET PO ICH SKASOWANIU. Jeżeli udostępniamy komuś komórkę lub zamierzamy ją sprzedać, skutecznie usuńmy dane

Oprogramowanie wydobywające z pamięci telefonu dane, które są pozornie niedostępne, jest powszechnie używane przez techników policyjnych, wojsko i wywiad. To jedna z najważniejszych broni w walce z przestępcami. Programy takie pozwalają śledczym odczytywać z telefonów komórkowych informacje obciążające podejrzanych. To właśnie dzięki specjalistycznemu oprogramowaniu biegli wiedzą o tym, gdzie dana osoba się znajdowała, kiedy popełniono przestępstwo, i czy akurat telefonowała, wysyłała SMS czy e-mail właśnie z tego miejsca w momencie popełnienia przestępstwa. Narzędzia do odczytywania danych z telefonu nie są jednak zarezerwowane tylko dla organów ścigania. Programy takie są bowiem dostępne dla wszystkich. Z internetu można bez problemu pobrać w pełni funkcjonalne wersje testowe programów, których używają śledczy. Tak więc, jeśli pozostawiamy nasz telefon bez nadzoru, pożyczamy, oddajemy aparat do serwisu lub sprzedajemy, stajemy się potencjalną ofiarą wścibskiej osoby, która korzystając z darmowego oprogramowania, może dokładnie prześledzić dane zgromadzone w naszej komórce.



Dzięki specjalistycznemu oprogramowaniu można odczytać rejestr wykonywanych i odbieranych połączeń, odczytać wiadomości SMS i e-maile oraz sprawdzić adresy odwiedzanych stron

OPROGRAMOWANIE ŚLEDCZE ZA DARMO

Jednym z najbardziej popularnych programów do odczytywania zawartości telefonu jest Oxygen Forensic Suite 2011 (używany przez śledczych z przynajmniej 50 krajów). Zadziwiający jest fakt, że ze strony producenta można ściągnąć w pełni funkcjonalną 30-dniową wersję tego programu. Aplikacja zainstalowana na komputerze może posłużyć do pozyskania prywatnych danych właściciela telefonu, nawet jeśli je wcześniej skasował.

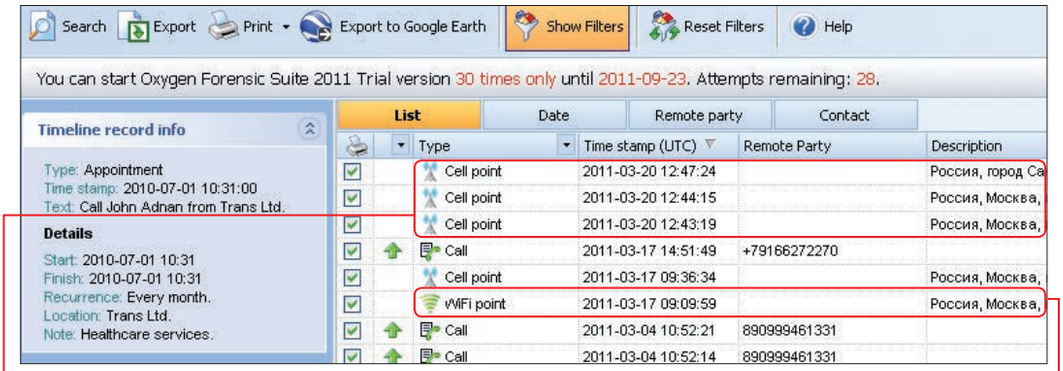
PEŁNY DOSTĘP

Prześwietlić można nawet zawartość urządzeń, które są chronione kodem dostępu autoryzującym właściciela. Razem z Oxygen Forensic

Suite instaluje się nawet aplikacja Password Breaker rosyjskiej firmy Elcomsoft, pozwalająca złamać hasło do iPhone'a, między innymi metodą brute-force. Program ten w ciągu kilku sekund wypróbowuje setki tysięcy kombinacji liczb, aż odnajdzie prawidłowy kod.

Każdy użytkownik programu Oxygen Forensic Suite (nawet wersji testowej) za jego pomocą może:

- Złamać kod zabezpieczający telefon.
- Odczytać dane przechowywane w pamięci telefonu, a wśród nich wysłane, odebrane, a nawet usunięte SMS-y, MMS-y i e-maile, kontakty z książki telefonicznej i wpisy w kalendarzu. Dodatkowo, zdjęcia i listę stron internetowych, które były odwiedzane za pomocą mobilnej przeglądarki internetowej telefonu.
- Poznać nazwy i lokalizacje stacji bazowych oraz punktów dostępu do sieci Wi-Fi, z którymi łączył się telefon. Dzięki wyświetleniu tych informacji na linii czasu wraz z danymi o tym, do kogo i w jakim czasie były wykonywane połączenia lub wysyłane SMS-y, można ustalić dokładnie, gdzie użytkownik telefonu przebywał i z kim się kontaktował w danym czasie. Dane te można eksportować jako plik KML obsługiwany przez program Google Earth i dokładnie zobaczyć na mapie miejsca, w których znajdował się telefon. **opu/pg**



Za pomocą 30-dniowej wersji Oxygen Forensic Software Suite można łatwo uzyskać dostęp do takich danych, jak godziny połączeń ze stacjami bazowymi GSM i lokalizacji tych nadajników, a także wykorzystywanych punktów dostępu Wi-Fi

JAK SKUTECZNIE USUNĄĆ DANE

Jeżeli chcemy sprzedać lub oddać komuś nasz telefon, powinniśmy usunąć z jego pamięci prywatne dane. Skutecznie zrobimy to poprzez wielokrotne nadpisanie ich innymi danymi.

CZYSZCZENIE IPHONE'A

Jeżeli zamierzamy sprzedać nasz iPhone, czyścimy jego pamięć w następujący sposób: z menu telefonu wybieramy **Ustawienia**, następnie opcję **Ogólne**, **Wyzeruj** i na koniec wciskamy **Wymaż zawartość i ustawienia**. Potem wypełniamy całą dostępną pamięć telefonu przypadkowymi (nie prywatnymi) plikami, w tym plikami MP3. Powtarzamy procedurę czyszczenia zawartości telefonu i zapełniania jej nieważnymi plikami jeszcze kilka razy.

CZYSZCZENIE ANDROIDA

W telefonach z systemem Android sposób czyszczenia pamięci telefonu jest uzależniony od producenta sprzętu. Na przykład w telefonach Samsunga wybieramy **Ustawienia**, **Prywatność**, **Ustawienia fabryczne** i **Zresetuj telefon**. Aby upewnić się, że wszystkie dane i ustawienia zostaną usunięte, wypełniamy całą dostępną w telefonie pamięć plikami MP3 i ponownie czyścimy pamięć. Powtarzamy tę procedurę kilka razy.

REKLAMA

TOP 10 PROGRAMY

1.
Office 2010 dla Użytkowników Domowych i Małych Firm (PKC)
Producent: Microsoft
Typ: pakiet biurowy
Cena: 709 złotych

2.
ESET NOD32 ANTIVIRUS 4.0 BOX – 1 PC/12 mies.
Producent: ESET
Typ: antywirus
Cena: 109 złotych

3.
Kaspersky Internet Security 2011 PL BOX – 1 PC/12 mies.
Producent: Kaspersky
Typ: pakiet bezpieczeństwa
Cena: 129 złotych

4.
Office 2010 dla Użytkowników Domowych i Małych Firm (BOX)
Producent: Microsoft
Typ: pakiet biurowy
Cena: 1149 złotych

5.
ESET Smart Security 4.0 Upgrade 1 PC/36 mies.
Producent: ESET
Typ: pakiet bezpieczeństwa
Cena: 179 złotych

6. **Kaspersky Internet Security 2011 PL – 1 PC/12 mies. KONT**
Producent: Kaspersky
Typ: pakiet bezpieczeństwa
Cena: 99 złotych

7. **Kaspersky Internet Security 2011 PL – 3 PC/12 mies. KONT**
Producent: Kaspersky
Typ: pakiet bezpieczeństwa
Cena: 139 złotych

8. **Kaspersky Internet Security 2011 PL BOX – 1 PC/24 mies.**
Producent: Kaspersky
Typ: pakiet bezpieczeństwa
Cena: 199 złotych

9. **Office 2010 dla Użytkowników Domowych i Uczniów (BOX)**
Producent: Microsoft
Typ: pakiet biurowy
Cena: 319 złotych

10. **Windows 7 Home Premium PL (BOX)**
Producent: Microsoft
Typ: system operacyjny
Cena: 759 złotych

na podstawie danych ze sklepu sklep.komputerswiat.pl Komputer SKLEP w okresie 17.08–25.08.2011 r.

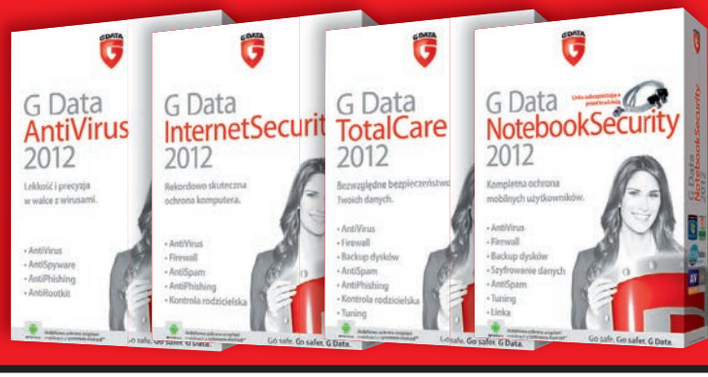
▲ – awans ▼ – spadek ▶ – bez zmian/nowość

NOWE WERSJE PAKIETÓW BEZPIECZEŃSTWA

TOTALNA OCHRONA NA ROK 2012

W produktach **G Data** na rok 2012 znajdziemy nowe funkcje, jak tryb bezpiecznego uruchamiania aplikacji, aktywną ochronę bankowości internetowej, a skaner antywirusowy będzie się uruchamiał w okresie bezczynności komputera.

W antywirusie Kaspersky udoskonalono tylko dostępne wcześniej funkcje, natomiast w pakiecie Internet Security zastosowano całkowicie nowy interfejs i wprowadzono dodatkowo funkcje sprawdzania reputacji plików.



INFORMACJE
Ceny: G Data (licencje 1 PC/12 mies.): Antivirus (109,90 zł), Internet Security (139,90 zł), Total Care (149,90 zł), Notebook Security (159,90 zł); Kaspersky (licencje 2 PC/12 mies.): Anti-Virus (119 zł), Internet Security (159 zł)
Info: G Data Polska, Kaspersky
www.gdata.pl, www.kaspersky.pl

PRZENOŚNY PAKIET BIUROWY

NOŚ BIURO ZAWSZE PRZY SOBIE

LibreOffice to darmowy pakiet biurowy (edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program bazodanowy oraz aplikacje do tworzenia prezentacji i grafiki), który powstał na podstawie znanego od dawna OpenOffice'a. LibreOffice szybko zdobył sympatię użytkowników, a także zaufanie instytucji – w ciągu roku na pakiet ten przejść ma 13 szpitali w duńskiej Kopenhadze. Obecnie dostępna jest wersja 3.4.2 pakietu w wersji stacjonarnej, a od niedawna możemy pobrać przenośną wersję **LibreOffice Portable**. Po zainstalowaniu na dysku przenośnym aplikacje biurowe można mieć zawsze przy sobie i używać ich na każdym komputerze, z którego akurat mamy okazję korzystać. Przenośny LibreOffice można pobrać ze strony o adresie podanym poniżej.

INFORMACJE
Cena: darmowy
Info: Document Foundation
libreoffice.org/download/portable

NOWE WERSJE THUNDERBIRDA I FIREFOKSA

PRZYSPIESZENIE MOZILLI

Niedawno aktualizowaliśmy swoje **Thunderbirdy** i **Firefoksy** do wersji 5, już ukazały się wersje 6 tych programów, a w przygotowaniu są następne wydania aplikacji. Prawdopodobnie wersja 7 i kolejne odsłony Firefoksa nie będą już oznaczane numerami. Będziemy tylko informowani, że nasz program wymaga aktualizacji.

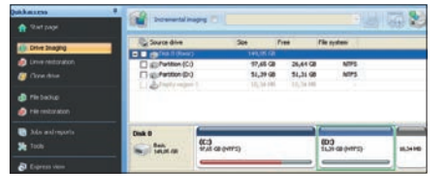
W szóstej wersji Firefoksa załatano wykryte luki bezpieczeństwa i zwiększono szybkość działania przeglądarki. Kilkunasto-, a czasem nawet kilkudziesięcioprocentowy wzrost szybkości w porównaniu z wersją 5 jest widoczny szczególnie wtedy, gdy mamy jednocześnie otwartych kilkanaście zakładek. Thunderbirdzie obsługuje teraz listy szybkiego dostępu, a w interfejsie programu wprowadzono kilka kosmetycznych zmian.

INFORMACJE
Cena: darmowe
Info: Mozilla Foundation
mozilla.org

PROGRAM DO TWORZENIA KOPII ZAPASOWYCH DYSKÓW

AWARIA JUŻ NIESTRASZNA

Awaria dysku jest niestraszna tylko wtedy, gdy dysponujemy jego kopią zapasową. Właśnie do tego służy program **O&O DiskImage**, którego szóstą wersję będzie można kupić od 6 września. Program potrafi przywracać dane z całych dysków, ale również z pojedynczych partycji. Po zainstalowaniu nowej kopii Windows i używanych przez nas programów możemy wykonać kopię zapasową całej partycji systemowej i kiedy Windows przytrafi się awaria lub po prostu z jakiegoś powodu zacznie niepoprawnie działać, bardzo szybko możemy przywrócić całą partycję wraz z działającym nowym systemem.



W nowej wersji DiskImage zastosowano nowy, łatwiejszy w obsłudze interfejs, będzie można też wykonywać kopie pojedynczych plików i folderów. Dodatkowo program będzie przypominał o uaktualnieniu kopii zapasowej. **pg**

INFORMACJE
Cena: darmowy
Info: O&O Software
www.0-0.software.com

OCZEKIWANE ZMIANY W SERWISIE SPOŁECZNOŚCIOWYM FACEBOOK

PRYWATNIE NA FACEBOOKU

Facebook poczuł chyba na plecach oddech nowego konkurenta (Google+) i wprowadza w serwisie poprawki z zakresu prywatności, z którymi do tej pory się ociągał. Zapowiedziano między innymi nowy przycisk ● do wyboru grupy użytkowników, dla których publikowana treść będzie widoczna, oraz przycisk ● służący do wyświetlenia profilu w taki sposób, w jaki jest on widoczny dla wybranego użytkownika. Poza tym, facebookowicze oznaczeni przez innych na zdjęciach będą mogli zdecydować, czy tego chcą czy nie.

facebook.com

WITRYNA KULINARNA

SMAKI Z WWW

Mniami.pl to nowy serwis dla osób, które lubią eksperymentować w kuchni. W bazie serwisu znajdziemy ponad 11 tysięcy przepisów na potrawy charakterystyczne dla wielu kuchni świata. Dostępna jest również funkcja wyświetlania potraw, które możemy przyrządzić z posiadanych przez nas produktów, oraz narzędzie do kompletowania listy zakupów oraz zamawiania ich w sklepie internetowym. W Mniami.pl znajdziemy również artykuły, recenzje książek i forum dyskusyjne.

mniami.pl

NOWE SERIALE W INTERNECIE

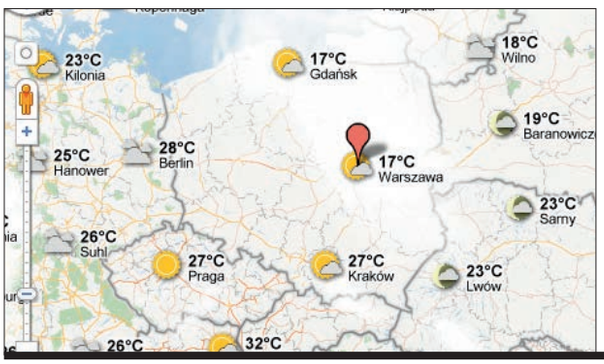
TVP W IPLA

Ipla, internetowa telewizja udostępniająca programy takich stacji, jak Polsat, TV4, TV Biznes czy 4FunTV, zapowiedziała wprowadzenie do swojej oferty seriali emitowanych na antenach programów pierwszego i drugiego Telewizji Polskiej – zarówno odcinków archiwalnych, jak i przedpremierowych produkcji z jesiennej ramówki TVP. W nowej ofercie znajdą się między innymi seriale: Apetyt na miłość, Klan, Plebania, Złotopolscy, Pitbull, Trzeci oficer czy Tajemnica twierdzy szyfrów.

ipla.tv

NOWA WARSTWA PREZENTUJĄCA POGODĘ

PROGNOZA W MAPACH GOOGLE



Google dodał do swoich map nową warstwę nakładającą informacje o pogodzie na całym świecie. Dane pochodzą ze znanego serwisu pogodowego weather.com. Prognozy są prezentowane w postaci symboli graficznych określających zachmurzenie, temperaturę oraz ewentualne opady i porę doby. Po kliknięciu na piktogram znajdujący się obok nazwy miasta zobaczymy informacje o wilgotności, prędkości wiatru oraz prognozę na najbliższe trzy dni. **pg**

maps.google.com

REKLAMA

PENTAGRAM
THE PERFECT SIMPLICITY

EON VECTOR

odtwarzacz mp4

Panoramiczny ekran 3" 400 x 240
Filmy HD 720p bez konwersji
Video m.in. RM, RMVB, DivX, XviD, MKV, MP4, MOV, VOB
Napisy SRT i VOB
TV-OUT
Audio MP3, WMA, AAC, FLAC, APE
Czytnik kart microSD/SDHC
Radio FM/UKF
Dyktafon
eBook plików TXT
Trzy motywy graficzne
Tapety użytkownika
Zdjęcia JPG, BMP, PNG

odtwarzacz mp3
MINI

Muzyka na okrągło
Audio MP3, WMA, WAV
10 godzin pracy bez przerwy
Losowy wybór utworów
Mini rozmiar
Ultralekki

odtwarzacz mp3
FUN

Kolorowy ekran 1"
Audio MP3, WMA, WAV
Pięć kolorów podświetlenia
Radio FM/UKF
Dyktafon
eBook
Ładowarka w zestawie

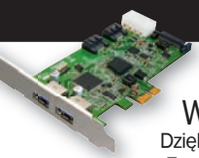
Nagrody dla odtwarzaczy PENTAGRAM

Sprawdź szczegóły na: www.pentagram.pl

PENTAGRAM Polska Sp. z o.o.
ul. Szyszkowa 35/37, 02-285 Warszawa

Autoryzowani dystrybutorzy: AB, ABC Data, Action

W DUŻYM SKRÓCIE



USB 3.0 I SATA 3 W STARYM PECECIE

Dzięki podłączanej do złącza PCI-Express 2.0 karcie **TRANSCEND PDC3** możemy do naszego starego komputera dodać dwa nowoczesne gniazda USB 3.0 oraz dwa szybkie porty SATA 3 służące do podłączania dysków twardych. Za urządzenie trzeba zapłacić 129 złotych, znacznie mniej niż za nową płytę główną.
www.transcendusa.com

WYGRAJ Z TRUSTEM

Trust GXT 30 Wireless Gamepad for PC & PS3 to nowy bezprzewodowy kontroler do gier, który podłączymy zarówno do peceta, jak i konsoli Sony PlayStation 3. GXT 30 wyposażono w dwa analogowe dżojstiki, 8-kierunkowy D-pad, cztery przyciski krawędziowe oraz dodatkowy przycisk Turbo, który ma umożliwiać szybsze oddawanie strzałów. Cena – 120 złotych.
www.trust.com

MINIATURKA WI-FI

W ofercie firmy **Sweex** pojawiła się nowa linia kart Wi-Fi. Jedną z najciekawszych jest **Wireless 150N Nano**, która ma postać miniaturowego wtyku USB. Urządzenie działa w standardzie 802.11n lite, zapewniając maksymalny teoretyczny transfer na poziomie 150 Mb/s. Karty nie ma sensu więc instalować w nowoczesnym laptopie, a jedynie w starszym modelu z Wi-Fi 802.11g lub z uszkodzonym modułem sieci. Cena – 89 złotych.
www.sweex.pl

ULGA DLA LAPTOPA

Jeśli trzymając laptop na kolanach, zaczynamy się pocić, warto rozejrzeć się za podstawką chłodzącą. Ciekawym produktem jest **Cooler Master Infinite Evo** – wyposażony w dwa ciche wiatraki 80 mm błyskawicznie odprowadzi ciepło z niemal każdego laptopa (pasuje do modeli od 12 do 17 cali). Podstawkę wyposażono dodatkowo w trzyportowy hub USB. Cena – 137 złotych.
www.coolermaster.com

BAMBUS W DŁOŃ

Część obudowy myszy **Genius Navigator 905 Bamboo** wykonano z bambusa. Poza walorami estetycznymi trudno doszukać się plusów takiego rozwiązania. Producent zapewnia jednak, że kosztujące 70 złotych urządzenie jest precyzyjne (sensor optyczny o rozdzielczości 1200 dpi) i ma spory, bo 10-metrowy zasięg działania.
www.geniusnet.pl

TABLET

PŁASKI KOMPUTER SONY

Tablety coraz odważniej zdobywają rynek komputerów. Już prawie wszystkie firmy ze świata IT dostrzegły ten trend, wprowadzając przez ostatnie miesiące do swojej oferty urządzenia składające się niemal wyłącznie z wyświetlacza. Teraz własnym tabletem może pochwalić się też firma Sony. Choć nazwa urządzenia – **Sony Tablet S1** – nie jest zbyt wymyślna, to nie można tego już powiedzieć o obudowie urządzenia. Jej unikalny kształt ma zapewniać wysoki komfort nawet wielogodzinnej pracy z urządzeniem. Tablet wyposażono w ekran LCD o przekątnej 9,4 cala. Ciekawym pomysłem jest wbudowanie w S1 nadajnika podczerwieni, dzięki któremu tablet może zastąpić domowe piloty zdalnego sterowania. Urządzenie działa pod kontrolą systemu Android 3.1 (Honeycomb). Do S1 można podłączyć pendrive oraz kartę pamięci. Niestety, w chwili zamykania tego numeru nie była jeszcze znana dokładna specyfikacja urządzenia ani jego cena.

INFORMACJE
Dane techniczne: system – Android 3.1, ekran – LCD 9,4 cala, gniazdo USB i kart pamięci, waga – 598 gramów
Cena: nieznana
Info: Sony
www.sony.pl

URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE

DOMOWY KOMBAJN

Stylus SX535WD to najnowsze urządzenie wielofunkcyjne firmy Epson. Kombajn wyposażono w przydatny w domu moduł automatycznego druku dwustronnego oraz kartę sieci Wi-Fi. Producent zapewnia, że urządzenie drukuje nawet 36 stron na minutę, jednak taką szybkość uzyskamy tylko w trybie roboczym i druku jednostronnym. SX535WD do druku wykorzystuje cztery pojemniki z atramentem pigmentowym (wydruki odporne są na działanie wody i światła). Dzięki czytnikowi kart i kolorowemu ekranowi zdjęcia można drukować bez podłączania kombajnu do komputera.

INFORMACJE
Dane techniczne: rozdzielczość druku – 5760x1440 dpi, szybkość druku – do 36 str./min, rozdzielczość skanera – 2400 dpi, moduł Wi-Fi, moduł automatycznego druku dwustronnego, kolorowy ekran LCD 2,5 cala, gniazdo kart pamięci
Cena: 539 zł
Info: Epson
www.epson.pl

KLAWIATURY, MYSZ, SŁUCHAWKI

OFENSYWA LOGITECHA

Po dłuższym okresie zastoju firma Logitech pokazała szereg nowych produktów komputerowych. Jednym z ciekawszych urządzeń jest bezprzewodowa klawiatura z dużym touchpadem. **Wireless Touch Keyboard K400** ma mieć zasięg do 10 metrów, a na jednej baterii pracować nawet rok.

Nietypowym produktem jest **Wireless Solar Keyboard K750 for Mac** – przeznaczona do macintoshy klawiatura zasilana energią słoneczną.

Na rynku pojawić się mają także: mysz **Gaming Mouse G300** z dziewięcioma przyciskami funkcyjnymi, wbudowaną pamięcią oraz sensorem 2500 dpi, oraz cały zestaw kolorowych (turkus, fuksja i błękit) słuchawek komputerowych – **Stereo Headset H130**, **H150** i **H250**. **pp**

INFORMACJE
Dane techniczne: Wireless Touch Keyboard K400: odbiornik Logitech Unifying, 3,5-calowy touchpad, niskoprofilowane klawisze;
Wireless Solar Keyboard K750 for Mac: odbiornik Logitech Unifying, zasilanie światłem słonecznym i sztucznym;
Gaming Mouse G300: czujnik – 2500 dpi, połączenie z komputerem – USB, 9 przycisków, symetryczny kształt
Ceny: Wireless Touch Keyboard K400 – 160 zł,
Wireless Solar Keyboard K750 for Mac – 320 zł,
Gaming Mouse G300 – 160 zł,
Stereo Headset H130/H150/H250 – 80/80/140 zł
Info: Logitech
www.logitech.pl

BIZNESOWY LAPTOP

MOŻNA PO NIM SKAKAĆ

Aż 1 tonę nacisku ma wytrzymać najnowszy biznesowy laptop firmy **Samsung** oznaczony cyfrą **6**. Wszystko dzięki specjalnej, utwardzanej obudowie i metalowym zawiasom. Laptop Samsunga wyposażony jest też w wodoodporną klawiaturę i czujnik wyłączający dysk twardy, dzięki któremu urządzenie ma przetrwać upadek z ponad 70 centymetrów. Wytrzymała jest również bateria – nie tyle w kwestii długości pracy bez zasilania, ile odporności na częste ładowanie (jej sprawność po 1000 cyklach ładowania ma spaść zaledwie o 20 procent). Samsung 6 ma matowy wyświetlacz o przekątnej 14 cali i rozdzielczości 1600x900 pikseli, procesor Intel Core i5, od 4 do 8 GB pamięci, 320-gigabajtowy dysk, nagrywarkę DVD oraz czytnik linii papilarnych i kamerkę internetową. Urządzenie działa pod kontrolą 64-bitowego systemu Windows 7 Professional.

INFORMACJE
Dane techniczne: ekran – matowy, 14-calowy (1600x900 pikseli), procesor – Intel Core i5, pamięć – od 4 do 8 GB, dysk – 320 GB, grafika – Intel HD Graphics 3000, nagrywarka DVD, kamera 1,3 Mpix, mikrofon, 2x USB 3.0, 2x USB 2.0, Bluetooth, czytnik kart pamięci, złącze stacji dokującej, czytnik linii papilarnych, bateria – 66 Wh, system – Windows 7 Professional 64-bit, wymiary – 33,5 x 23,6 x 3,5 cm, waga – 2,4 kg
Cena: od 3649 zł
Info: Samsung
www.samsung.pl

GADŻET DO IPHONE'A

SMARTFON ZAMIAST BERŁA

Istnieje teoria mówiąca o tym, że kto ma w rękach pilot od telewizora, ten w domu dzierży władzę. Jeżeli to prawda, to teraz firma Hama daje użytkownikom telefonu iPhone do ręki oręż, dzięki któremu mogą przeciwstawić się domowemu tyranowi z telepilotem w dłoni. Mowa o urządzeniu VooMote One, które jest niewielką nakładką na wspomniany smartfon. Według producenta potrafi ona, wraz z odpowiednim darmowym oprogramowaniem ściągniętym ze sklepu App Store, zmienić iPhone w urządzenie pozwalające na kontrolowanie nie tylko odbiornika TV, ale także innego sprzętu pracującego w naszym otoczeniu. Na razie nie wiadomo, kiedy VooMote One miałby trafić na polski rynek.

INFORMACJE
Cena: około 300 zł
Info: Hama
www.hama.pl

KAMERA DO SAMOCHODU

DROGA W OBIEKTYWIE

Zapewne niejeden z Czytelników Komputer Świata podczas podróży autem spotkał na trasie nieoznakowany samochód policyjny z wideoradarem nagrywającym pojazdy łamiące przepisy. Teraz firma Media-Tech proponuje nam podobne urządzenie. U-Drive DVR to cyfrowa kamera przystosowana do pracy w aucie. Gadżet co prawda nie potrafi zapisywać prędkości innych pojazdów na drodze, natomiast pozwala na rejestrowanie przebytej trasy w rozdzielczości 1280x720. Producent podkreśla, że U-Drive nie jest tylko zabawką – może na przykład stanowić dodatkowy dowód w wypadku kolizji lub innych wydarzeń na drodze. Materiał filmowy zapisywany jest w formacie AVI, który bez trudu odtworzymy w komputerze.

INFORMACJE
Cena: około 270 zł
Info: Media-Tech
www.media-tech.eu

NIETYPOWY MIKROFON

GRACZE MAJĄ GŁOS

Na sierpień 2011 roku firma Mad Catz zapowiedziała premierę nowego gadżetu przeznaczonego dla graczy. Mowa o tak zwanym laryngofonie – urządzeniu wykorzystywanym często na przykład w armii czy lotnictwie, które odbiera dźwięk bezpośrednio ze strun głosowych i dzięki temu eliminuje hałasy z otoczenia utrudniające komunikację. Laryngofon jest wyposażony w słuchawkę, dzięki której gracz może słyszeć głos swojego rozmówcy. Producent dedykuje zestaw do konsoli Xbox 360, ma się on jednak sprawdzić także podczas rozmów telefonicznych, na przykład przez komórkę. Dodatkową atrakcję może stanowić fakt, że laryngofon ma oznaczenia nawiązujące do znanej serii gier Gears of War. **psz**

INFORMACJE
Cena: około 110 zł
Info: Impakt
www.impakt.com.pl

REKLAMA

MANTA

Znajdź nas na Facebook

Wszystko czego potrzebujesz w jednym urządzeniu...

EBOOK01 Multimedia Player

EBOOK01 firmy Manta to wyróżniający się stylowym designem, ergonomiczny i lekki czytnik elektronicznych książek i dokumentów wyposażony w 7-calowy ekran dotykowy o rozdzielczości 800 x 480 oraz system operacyjny Linux. Kolorowy wyświetlacz umożliwia czytanie czasopism i książek zapisanych w plikach TXT, PDF, EPUB, FB2, CHM, MOBI, HTML oraz oglądanie plików wideo w popularnych formatach AVI, RMVB, MP4, 3GP, MOV, FLV, WMV. Czytnik odtwarza również pliki muzyczne (m.in.. MP3, WMA) oraz wyświetla zdjęcia cyfrowe JPG i BMP. Obsługa sieci bezprzewodowych Wi-Fi umożliwia dostęp do Internetu. Urządzenie posiada w pamięci wewnętrznej blisko 1700 książek i lektur szkolnych.

FIRMA ROKU 2011 POLISH PRODUCT

PCC Polskie Centrum Certyfikacji ISO 9001:2008 ISO 14001:2004 PCC/PG/0555-0090/C

PCA AC 153 QMS, EMS

PCC Polskie Centrum Certyfikacji PN-N-18001:2004 ISO/IEC 27001:2005 PCC/PG/0555B-0090/C

Wyłączny dystrybutor:
Manta Multimedia Sp. z o. o.
ul. Matuszewska 14, 03-876 Warszawa

www.manta.com.pl

Finalna wersja produktu może się różnić od zdjęcia przedstawionego na reklamie

W DUŻYM **SKRÓCIE**

ELEGANCKI **MEGAZOOM**

Aparaty cyfrowe z serii IXUS to produkty adresowane do osób oczekujących stylowej elegancji. Taki jest też najnowszy 12-megapikselowy **Canon IXUS 1100 HS**. Jednak w metalowej obudowie o grubości zaledwie 22 milimetrów udało się producentowi ukryć także obiektyw zapewniający 12-krotny zoom optyczny i optyczną stabilizację obrazu. Aparat dostępny jest w trzech kolorach obudowy – czarnej, srebrnej i czerwonej. Cena – jeszcze nie jest znana.

www.canon.pl

Z MANTĄ W ŚWIAT **3D**

Manta 3D Multimedia Player to nowy odtwarzacz osobisty wyposażony w 8-calowy ekran LCD 3D. Urządzenie wyświetla zdjęcia oraz filmy zarówno w dwóch, jak i trzech wymiarach. Pozwala także posłuchać muzyki oraz przejrzeć dokument tekstowy. Dane przechowywane są w 8-gigabajtowej wbudowanej pamięci albo mogą być zapisane na karcie pamięci SD. Zastosowany akumulator ma wystarczyć na 6 godzin pracy odtwarzacza.

www.manta.com.pl

JEDNAKOWE **OKULARY**

Obecnie wszyscy producenci telewizorów trójwymiarowych oferują swoje okulary migawkowe, które choćby mogły, to nie pasują do urządzeń innych firm. Cztery koncerny – Samsung, Panasonic, Sony oraz XPAND 3D – ogłosiły właśnie porozumienie w sprawie stworzenia jednego wspólnego standardu okularów migawkowych 3D stosowanych w domowym sprzęcie audio-wideo. Pierwsze standaryzowane okulary pracujące na falach radiowych i podczerwonych mają pojawić się w 2012 roku.

www.samsung.pl

APARAT Z WYMIENNĄ OPTYKĄ

NEX(T) GENERATION

NEX-7 to najnowszy i obecnie najbardziej zaawansowany aparat kompaktowy z wymienną optyką firmy Sony. Wszystko wydaje się w nim przemyślane i imponujące. Aparat łączy niewielkie wymiary z solidnym wykonaniem korpusu (ze stopów magnezu), ogromną rozdzielczością matrycy CCD, elektronicznym wizjerem o dokładności aż 2,4 miliona punktów, możliwością progresywnego zapisu filmów Full HD i wbudowanym gniazdem dla akcesoriów. Najbardziej imponująca wydaje się jednak cena urządzenia. W Polsce aparat pojawi się w listopadzie i dopiero wtedy poznamy jego prawdziwą rynkową wartość, jednak sugerowana cena NEX-7 za oceanem wynosi 1400 dolarów (w zestawie z podstawowym obiektywem 18–55 milimetrów). W Polsce aparat może więc kosztować około 4000 złotych.

INFORMACJE
Dane techniczne: matryca CMOS APS-C 24 megapiksele, zapis filmów AVCHD 1080/50p, zdjęcia seryjne do 10 klatek na sekundę, uchylny 3-calowy ekran LCD o dokładności 921 tysięcy punktów, wbudowana lampa błyskowa i gorąca stopka, zapis na kartach Memory Stick PRO Duo lub SD, wymiary (korpus) – 120x70x43 mm
Cena: jeszcze nieustalona
Info: Sony
www.sony.pl

APARAT CYFROWY

UTWARDZONY NIKON

Nikon, jako jeden z ostatnich wielkich fotograficznych koncernów, nie miał w swojej ofercie pancernego kompaktu dla osób aktywnych. To już jednak historia. Do sklepów trafia bowiem **COOLPIX AW100**, który wytrzyma nurkowanie do głębokości 10 metrów, upadek z 1,5 metra oraz odpoczynek w śniegu przy temperaturze -10 stopni Celsjusza. Jak na prawdziwego trapera przystało, nowy Nikon zawsze wie, gdzie się znajduje – ma bowiem wbudowany odbiornik GPS. Do wyboru mamy trzy kolory obudowy aparatu: maskujący (moro), widoczny (pomarańczowy) oraz tradycyjnie powściągliwy – czarny.

INFORMACJE
Dane techniczne: matryca CMOS o rozdzielczości 16 megapikseli, zakres ogniskowych optyki (ekwiwalent dla 35 mm) – 28–140 mm, jasność obiektywu – 1:3.9–4.8, stabilizator obrazu, zapis filmów Full HD z dźwiękiem monofonicznym, ekran LCD o przekątnej 3 cale, zapis zdjęć i filmów na kartach SDHC/SDXC, wymiary – 110x65x23 mm, waga – 178 gramów
Cena: 1439 złotych
Info: Nikon
www.nikon.pl

SŁUCHAWKI

PRZESTRZEŃ **NA USZACH**

Firma **Razer** stawia na dźwięk przestrzenny i oferuje nam słuchawki **Tiamat 7.1**, które zgodnie z nazwą mają prezentować dźwięk przestrzenny typu 7.1. Jak to możliwe? Do produkcji Tiamata użyto aż 10 niezależnych przetworników – każdy nausznik kryje ich zatem pięć. Na przewodzie słuchawek znajdziemy dodatkowo sterownik, dzięki któremu skonfigurujemy brzmienie i przestrzeń optymalnie do naszych oczekiwań. Dołączany mikrofon z systemem usuwania hałasów z otoczenia pozwala używać nowego Razera także jako słuchawek do komunikacji czy gry sieciowej.

INFORMACJE
Dane techniczne: impedancja – 60 omów, czułość – 109 dB dla 1 kHz, pasmo przenoszenia – 20 – 20 000 Hz, wtyk mini-jack
Cena: około 520 złotych
Info: Razer
www.razerzone.com

ELEKTRONICZNA LORNETKA

OBSERWUJ, FOTOGRAFUJ I NAGRYWAJ

Lornetka, aparat z teleobiektywem i cyfrowa kamera – to podstawowy zestaw każdego wielbiciela bezkrwawych łowów. Firma Sony proponuje nam zamienić całą stertę sprzętu na jedno uniwersalne urządzenie – cyfrową lornetkę DEV-5, która może zapisywać filmy FullHD 2D oraz 3D i wykonywać fotografie o maksymalnej rozdzielczości 7 megapikseli. Sony zastosowało w lornetce dwa układy optyczne ze stabilizacją obrazu i dwa przetworniki CMOS BSI. W trybie filmowania 2D mamy do dyspozycji przybliżenie do 10x (20x z zoomem cyfrowym), a w trybie 3D – 5,4x. DEV-5 waży 1,2 kilograma i ma wymiary 219x155x88 milimetrów. Zastosowany akumulator ma wystarczyć na 3 godziny zapisu filmu 2D. Cena za oceanem – 2000 dolarów (około 5700 złotych). **pk**

INFORMACJE
Dane techniczne: rozstaw źrenic – 55–75 mm, korekcja ostrości – od -3,5 do +3,5 dioptrii, pozorne pole widzenia w trybie 16:9 – 35,6 stopnia, minimalna odległość od fotografowanego obiektu w trybie szerokiego kąta – 1 cm, w trybie tele – 80 cm, wbudowany odbiornik GPS, wyjście HDMI, gniazdo słuchawkowe, USB, zapis na kartach MS lub SD
Cena: jeszcze nieustalona
Info: Sony
www.sony.pl

ASUS zaleca system Windows® 7.

Inspiring Innovation • Persistent Perfection

Seria
ASUS N
Usłyszysz różnicę

Firma ASUS stworzyła notebooki z serii N z oryginalnym systemem operacyjnym Windows® 7 Home Premium, skupiając się na opracowaniu naturalnie brzmiącego systemu dźwiękowego.
Rezultatem jest SonicMaster, nowy standard w notebookach, który zapewnia najwyższej jakości dźwięk dostępny dla komputerów przenośnych. SonicMaster jest wynikiem doświadczeń i pracy specjalistów z zespołów ASUS Golden Ear i Bang & Olufsen ICEpower®. Posiada profesjonalny system certyfikacji, dzięki któremu użytkownicy mają pewność, że uzyskają dźwięk doskonałej jakości. SonicMaster oferuje czysty i zróżnicowany dźwięk przybliżając go do realnego doświadczenia sal koncertowych i występów na żywo.

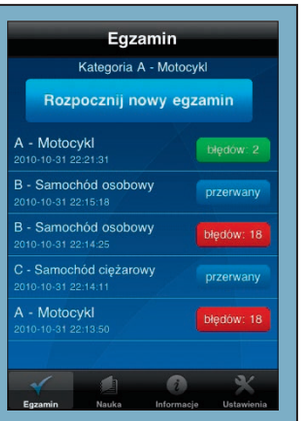
www.asus.pl

Twój komputer.
To proste

Windows® 7

NOWE APLIKACJE

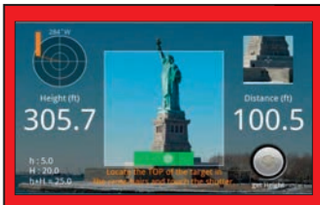
NAJLEPSZE APLIKACJE DO SMARTFONÓW. Niemal codziennie pojawiają się nowe aplikacje i gry na mobilne systemy operacyjne – płatne i darmowe. Komputer Świat prezentuje najciekawsze. Warto je mieć w swojej komórce



PRAWO JAZDY

Aplikacja ta szczególnie przyda się osobom przygotowującym się do egzaminu na prawo jazdy kategori A, B, C, D i T. W programie znajdziemy ponad tysiąc aktualnych pytań testowych, szczegółowy opis znaków drogowych używanych w Polsce oraz informacje przydatne kursantom – o ośrodkach ruchu drogowego czy też aktualny cennik egzaminów. Dzięki modułowi aktualizacji w aplikacji dostępne są bieżące pytania testowe i informacje. Moduł egzaminu sprawdzi nasze szanse na zdanie egzaminu teoretycznego, bo realnie symuluje jego przebieg. Po zakończeniu testu mamy możliwość sprawdzenia swoich odpowiedzi. Z kolei w trybie nauki możemy wybrać kategorię testów, z których chcemy się doszkolić.

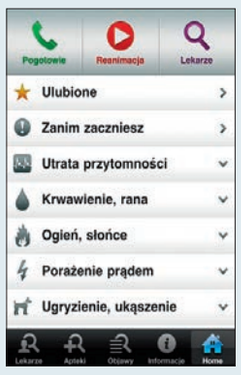
★★★★★ około 6 zł iPh



SMART MEASURE

Jeśli kiedykolwiek zastanawialiśmy się, jak wysoki jest budynek, przed którym staliśmy, powinniśmy zainstalować Smart Measure. Aplikacja nie tylko błyskawicznie zmierzy wysokość obiektów, ale także poda nam do nich odległość. Obliczenia dokonywane są metodą trygonometryczną. W płatnej wersji Pro możemy oprócz odległości i wysokości zmierzyć także szerokość przedmiotów oraz pole powierzchni.

★★★★★ darmowy AND



PIERWSZA POMOC

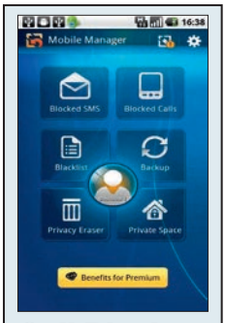
Udzielanie pierwszej pomocy to bardzo ważna umiejętność. Niestety, w wielu wypadkach nie wiemy, jak zachować się w sytuacjach zagrożenia. Dlatego warto zainstalować w swoim smartfonie aplikację Pierwsza Pomoc. W programie znajdziemy najważniejsze informacje, jak poradzić sobie w wielu nieprzyjemnych okolicznościach. Dowiemy się między innymi, jak wykonać reanimację krążeniowo-oddechową, oprócz szczegółowego opisu jest także film instruktażowy. W aplikacji są też wskazówki, co zrobić w wypadku porażenia prądem, oparzenia, ukąszenia przez owada czy zakrztuszenia. Pierwsza Pomoc zawiera też wyszukiwarkę aptek i punktów opieki medycznej.

★★★★★ około 6 zł iPh

Monitor Burz

Prosta, ale przydatna aplikacja, szczególnie w okresie letnio-jesiennym. Pozwala śledzić występowanie burz na mapie serwisu blids.de. Do wyboru mamy Polskę, Wielką Brytanię, Niemcy, Szwajcarię oraz Belgię. Burze oznaczone są kolorowymi plamkami, których kolor określa kierunek przemieszczania się.

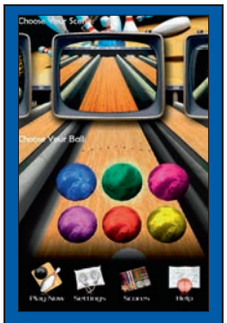
★★★★★ darmowy iPh AND



Call Blocker

Aplikacja, która pozwoli nam automatycznie blokować połączenia i SMS-y od niechcianych osób. Wystarczy wprowadzić w programie numery dzwoniących, z którymi nie mamy ochoty rozmawiać ani czytać od nich wiadomości, a telefon będzie automatycznie ignorował tego typu połączenia.

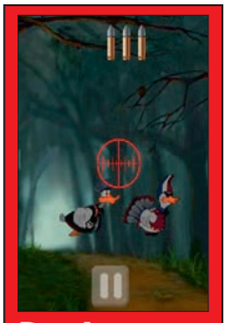
★★★★☆ darmowy AND



3D Bowling

Przyjemna, a przede wszystkim wciągająca gra w kręgle na telefony z Androidem. Graficznie może nie zachwyca, ale dobrze odwzorowuje prawa fizyki i zachowanie się kul na torze. Kule możemy podkręcać, co jednak wymaga sporej wprawy. W grze mamy do dyspozycji kilka torów i rodzajów kul.

★★★☆☆ darmowy AND



Duck Hunter

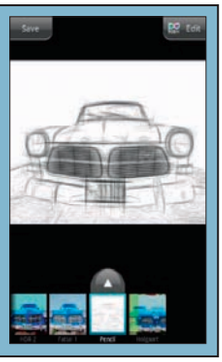
Typowa gra zręcznościowa, w której naszym głównym zadaniem jest ustrzelenie jak największej liczby kaczek i niedopuszczenie, aby ptaki opuściły planszę. Za każdy trafny strzał otrzymujemy określoną liczbę punktów, zależną od rodzaju ustrzelonego ptaka.

★★★★☆ darmowy AND

PICSIN MAGIC EFFECTS

Aplikacja, która pozwala dodawać ciekawe efekty do fotek. Do wyboru jest ich naprawdę mnóstwo. W dodatku możemy edytować każdy z nich, zmieniając natężenie efektu oraz inne parametry. Niestety, program jest dość wymagający i na mniej wydajnych urządzeniach na podgląd efektu musimy poczekać nawet kilka sekund. Posługiwanie się aplikacją jest bardzo łatwe – wystarczy miniaturę efektu, który chcemy zastosować, wybrać po wyświetleniu dowolnego zdjęcia.

★★★★☆ darmowy AND



AND Android iPh iPhone WP7 Windows Phone 7 SY Symbian BB BlackBerry PA Palm Web OS, ★★★★★ – ocena redakcji

TELEFON KOMÓRKOWY

ANDROID Z BITEM

Sony Ericsson zaprezentował swój nowy smartfon z Androidem o nazwie **Live with Walkman**. Nietrudno się domyślić, że urządzenie zostało stworzone z myślą o osobach wykorzystujących komórkę przede wszystkim do słuchania muzyki. W nowym muzycznym telefonie Sony Ericssona dostęp do panelu odtwarzacza audio uzyskamy jednym przyciskiem na obudowie – oznaczonym symbolem Walkman. W telefonie zastosowano ekran o przekątnej 3,2 cala, który został wykonany ze szkła mineralnego, oraz wydajny procesor taktowany częstotliwością 1 GHz. Kamera z przodu smartfona służy do połączeń wideo, na przykład przez Skype, a tylny obiektyw z matrycą 5 Mpix pozwala robić zdjęcia i rejestrować nagrania wideo w rozdzielczości 720p. W telefonie znajdziemy wiele ciekawych funkcji i usług związanych z muzyką i serwisami społecznościowymi.

Z poziomu smartfona mamy dostęp do Qriocity – specjalnego serwisu gromadzącego miliony utworów muzycznych oraz tysiące znanych filmów. Niestety, serwis ciągle nie działa w Polsce

INFORMACJE
Dane techniczne: ekran – 3,2 cala (480x320 pikseli); aparat cyfrowy – 5 Mpix; procesor – 1 GHz; system – Android 2.3; Wi-Fi 802.11n; A-GPS; radio FM z RDS
Cena: nieznana
Info: Sony Ericsson
www.sonyericsson.pl

TELEFON KOMÓRKOWY

TANIA KLAPKA

E1190 to nowy model firmy **Samsung** z linii podstawowych telefonów. Ma coraz rzadziej stosowaną obudowę z klapką, w którą wmontowano niewielki wyświetlacz. Telefon nie grzeszy możliwościami, w zupełności wystarczy jednak do dzwonienia i wysyłania SMS-ów. Z dodatków znajdziemy w nim tylko kalkulator, notatnik oraz budzik.

INFORMACJE
Dane techniczne: wyświetlacz – 1,4 cala (128x128 pikseli), dodatkowe funkcje – alarm, zegar, notatnik, przelicznik walut, kalkulator
Cena: 109 zł
Info: Samsung
www.samsung.pl

SŁUCHAWKA BLUETOOTH

ZDOBI UCHO

Nokia J to najnowsza słuchawka Bluetooth fińskiego producenta. Urządzenie wykonano ze stali nierdzewnej i wyposażono w szereg przydatnych funkcji. Do najważniejszych należy zaliczyć funkcję multipoint, dzięki której słuchawka może być podłączona jednocześnie do dwóch urządzeń. Ciekawa jest też funkcja Always Ready, która automatycznie włącza słuchawkę po wyciągnięciu jej z klipsu. Nokia J waży zaledwie 8 gramów. **tpa**

INFORMACJE
Dane techniczne: czas rozmów/czuwania – do 5 h/do 3 miesięcy (5 dni z funkcją Always Ready), 2 zestawy wkładek dousznych (każdy w 3 rozmiarach), funkcja multipoint, czas ładowania – 1 godzina, profile Bluetooth – BT2.1, HFP1.5, HSP1.1, waga – 8 gramów
Cena: 299 zł
Info: Nokia
www.nokia.pl

W DUŻYM SKRÓCIE

LTE WRESZCIE RUSZA

Cyfrowy Polsat od września wystartował z komercyjną ofertą dostępu do internetu w technologii LTE, która pozwala na transmisję danych z prędkością do 100 Mb/s. Dotychczas z usługi mogli korzystać tylko wybrani testerzy, którzy obecnie mogą liczyć na specjalny cennik. Po podpisaniu umowy na 29 miesięcy za 1 złoty miesięcznego abonamentu otrzymają 200 MB transferu danych. Ponadto będą mogli aktywować stały pakiet danych 55 GB za 49 złotych miesięcznie (5 GB do wykorzystania od 20.00 do północy i 50 GB w pozostałych godzinach). Co najważniejsze, przez pierwsze pół roku umowy korzystanie z tego pakietu będzie bezpłatne. Cyfrowy Polsat do chwili zamknięcia tego numeru nie zdradził oferty dla osób, które nie brały udziału w teście usługi.

www.cyfrowypolsat.pl

INTERNET ZA REKLAMY

Użytkownicy wirtualnego operatora komórkowego Mova mogą korzystać z darmowego internetu w zamian za oglądanie reklam. Usługa skierowana jest przede wszystkim do osób korzystających z serwisów społecznościowych i informacyjnych. Aby nie płacić za internet, wystarczy zmienić ustawienia punktu dostępowego APN na freedata.pl.

www.movamobile.pl

REKLAMA

Full HD 1080p DVB T RMVB HDMI PVR polskie napisy

- Oglądaj filmy w doskonałej jakości FullHD
- Odbieraj bezpłatne kanały w cyfrowej jakości
- Odtwarzaj pliki filmowe najnowszej generacji jak DIVX HD, RMVB czy MKV
- Prezentuj zdjęcia, odtwarzaj pliki muzyczne
- Nagrywaj i odtwarzaj ulubione programy dzięki funkcji PVR
- Bądź zawsze na bieżąco dzięki funkcji TimeShift
- Odtwarzaj pliki bezpośrednio z kart pamięci, pendrive i HDD
- Graj w popularne gry Native32
- Obsługuj wygodnie za pomocą funkcjonalnego pilota

Rewelacyjny odtwarzacz plików multimedialnych
CINEMA HQ MT4160
z wbudowanym tunerem DVB-T

Zużytego urządzenia jak również baterii i akumulatorów zgodnie z Art.22 ust.1 i 2 Ustawy o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (dz.U.180 poz. 1495) oraz z ustawą z dnia 24.04.2009 o Bateriach i akumulatorach (Dz. U 79 poz. 666) nie wolno umieszczać, wyrzucać, magazynować wraz z innymi odpadami. Zużyte urządzenie oraz baterie i akumulatory należy dostarczyć do lokalnego Punktu Zbiórki. Zawarte substancje w zużytym sprzęcie oraz w bateriach i akumulatorach mają zły wpływ na środowisko oraz ludzi dlatego ich selektywna zbiórka oraz recykling są niezbędne w celu bezpiecznego utrzymania środowiska naturalnego.

WWW.MEDIA-TECH.EU

media-tech

LAUR KONSUMENTA 2010

PLIKI W CH

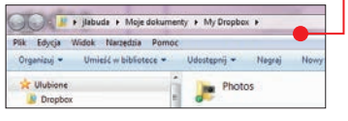
Każdy, komu kiedykolwiek popsuł się dysk, kto zgubił pendrive lub porysował płytę, już wie, że internetowy dysk to naprawdę świetny pomysł. Zalety tego mechanizmu docenią również wszyscy, którzy potrzebują dzielić się dokumentami z innymi.
Dzięki internetowemu dyskowi możliwa także staje się wydajna praca grupowa. Zachowane w internecie pliki nie zginą w pożarze (odpukać), nie zostaną ukradzione z laptopem. Słowem – dane w chmurze to dane bezpieczne. Prawie, bo przecież nawet największe farmy serwerów ulegają czasami awariom, a hakerzy nie odpuszczają nikomu.
Mimo wszystko, oceniając rachunek zysków i strat, nasze pliki na dysku internetowym są bezpieczniejsze niż w pudełku naszego peceta. Naturalnie dane krytyczne, takie jak ważne dokumenty, hasła, wyciągi z konta, PIT-y czy wyniki badań lekarskich, warto trzymać w co najmniej dwóch lokalizacjach. Nie wszyscy muszą kupować szafy ognioodpornej, ale regularne tworzenie kopii zapasowej danych na zewnętrznym dysku jeszcze nikomu nie zaszkodziło.
Komputer Świat przetestował kilka najpopularniejszych serwisów do przechowywania plików. Osobno zostały ocenione funkcje płatne i darmowe – nie każdy musi przecież używać konta o podwyższonym standardzie i nie każdego stać na płacenie za przechowywane gigabajty. Test zatem przyda się zarówno użytkownikom początkującym, jak i tym bardziej wymagającym.

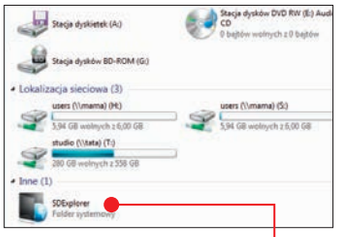
>DANE Z GŁOWĄ

Jeśli umieszczamy dane na dysku internetowym, pamiętajmy, żeby chronić dane. Jeżeli pliki mają charakter wybitnie prywatny, wybieramy opcję ukrycia ich przed wyszukiwarką i nie udostępniamy innym. Pamiętajmy również, że pobierając jakieś pliki, nie mamy gwarancji, że są legalne – warto zatem uważnie się im przyjrzeć przed ściągnięciem na dysk lokalny.

>DYSK JAKO DYSK

Korzystanie z internetowego dysku przez stronę internetową ma swoje niepodważalne zalety. Do danych możemy dostać się z każdego komputera podłączonego do sieci. Jednak jeśli pracujemy przeważnie przy jednej maszynie, bardzo wygodne jest zamontowanie skrótu do dysku wirtualnego. Będzie on widoczny tak samo, jak lokalne dyski i foldery na naszym komputerze. Aby to zrobić, warto skorzystać z dostarczanego przez usługodawcę programu, tak jak ma to miejsce w przypadku





Dropboksa czy SkyDrive'a. To najwygodniejsze i najbardziej bezpieczne rozwiązanie. Jeśli takim programem nie dysponujemy, można spróbować zamontować dysk za pomocą systemowego polecenia Mapuj dysk sieciowy, wykorzystując adres internetowy naszego konta podany przez usługodawcę.

PIRACKIE PLIKI

Z internetowych dysków można korzystać na wiele sposobów. Jednym z bardziej popularnych, przynajmniej

MURZE

Trzymanie danych w internecie to przyszłość. Komputer Świat przetestował siedem popularnych DYSKÓW INTERNETOWYCH, by wybrać najszybszy, najtańszy i najbardziej bezpieczny

w serwisach Megaupload.com czy Rapidshare.com, jest udostępnianie filmów i programów. Czasami legalnych, czasami pirackich. Są tacy internauci, którzy nawet wykupują płatne konta, by szybciej ściągać na przykład kolejne odcinki ulubionego serialu. O ile ściąganie plików (poza programami) jest legalne, to ich udostępnianie już nie. Dlatego uważajmy, by nie udostępniać materiałów objętych prawami autorskimi. Wprawdzie sam serwis zazwyczaj nie będzie nam robił problemów, ale ktoś, komu udostępniamy dane, może przecież to zgłosić policji.

NIE MA DARMOWYCH OBIADÓW

Tak głosi znane przysłowie i jest w nim wiele racji. Zazwyczaj darmowa wersja usługi ma służyć jako rodzaj demo. Ma ono skłonić nas do zakupu pełnej wersji. Na szczęście opcje darmowe są naprawdę hojnie wyposażone i dla większości użytkowników całkowicie wystarczające. Po płatną wersję sięgną ci, którzy chcą na przykład korzystać z mechanizmu tworzenia kopii zapasowej danych w internecie, lub ci, którzy często muszą kopiować bardzo duże pliki, a nie mają własnego serwera.

Serwisy zarabiają zatem na użytkownikach Premium, którzy chcą mieć bardzo wygodny, szybki i pojemny dysk lub nieograniczony dostęp do ciekawych zasobów dysku należących do innych użytkowników. Co ciekawe, wiele serwisów, które oferują nie tylko samą usługę, ale też kuszą zawartością, płaci niektórym użytkownikom za dostarczanie ciekawych zdjęć, filmów czy programów. Za dostęp do tych materiałów płacą później właśnie użytkownicy Premium.

ABC BEZPIECZEŃSTWA

Gdy myślimy o bezpieczeństwie danych w internecie, zazwyczaj przychodzą nam do głowy dwie rzeczy. Pierwsza to bezpieczeństwo fizyczne – czy nasze dane nie zostaną skasowane. Tu nie ma co się zastanawiać, większość centrów danych jest na pewno wielokrotnie lepiej zabezpieczona przed żywiołami i włamaniami, niż kiedykolwiek będą nasze mieszkania. Druga sprawa to bezpieczeństwo w kontekście prywatności. Tu część obowiązków leży po naszej stronie. Dane warto szyfrować, zabezpieczać hasłem oraz zwracać uwagę, czy komunikacja z internetowym dyskiem jest szyfrowana (tabela testowa zawiera taką kategorię, warto zwrócić na to uwagę). Poza tym, oczywiście, jak zwykle warto włączyć rozsądek – nie wysyłać linków do danych osobom nieznajomym, stosować silne hasła, regularnie skanować komputer pod kątem złośliwego oprogramowania.

Serwisy z plikami to nie tylko miejsce na nasze dokumenty, to także, a dla niektórych przede wszystkim, idealne źródło pobierania ciekawych filmów czy programów

Fot. Piotr Marciński/Goran Stojanovic/Skvoor/Boris Terekhov/Sashkinw/Dreamstime.com

Więcej o dostępnych usługach w chmurze przeczytamy w Ekspercie 3/2011 na stronie 44. jł >

PREZENTACJA WYBRANYCH SERWISÓW

1 SENDSPACE.PL

Komputer Świat 19/2011 JAKOŚĆ

Serwis stworzony w Polsce. Wbrew przypadkowej zbieżności nazw niemający nic wspólnego z sendspace.com. Wygrał głównie dlatego, że w darmowej wersji nie wymaga żadnej rejestracji, działa naprawdę szybko oraz ma sprawną pomoc techniczną odpowiadającą na pytania po polsku, co zdecydowanie trzeba docenić. Konto Premium nie jest drogie, a w wersji podstawowej serwis oferuje naprawdę dobre parametry. Interfejs jest tak prosty, że już nie może być prostszy i bardziej czytelny. Twórcy serwisu uruchomili także (w czasie pisania artykułu opcja ta była w fazie beta) dostęp do konta przez protokół FTP, co znakomicie ułatwia zarządzanie nim oraz umożliwia zamontowanie dysku jako napęd w Windows.

Do tego dodajmy nieograniczoną pojemność, doskonale rozwiązane prywatności (wystarczy, że w głównym oknie usuniemy zaznaczenie przy opcji Plik publiczny i dane będą widoczne tylko dla nas) czy bardzo pomysłową opcję Remote upload (możemy przenosić pliki z zewnętrznego serwera na sendspace.pl). Zwycięzca zdecydowany, chociaż pamiętajmy, że w internecie liderzy muszą cały czas się pilnować.

SENDSPACE.PL

1 MIEJSCE USŁUGI DARMOWE

Info: TransData Sp. z o.o.
www.sendspace.pl

PLUSY
+ czytelny interfejs
+ szybkość
+ cena
+ polski serwis

MINUSY
– czasami linki wysyłane e-mailem nie działają

JAKOŚĆ
bardzo dobra 5,28

2 RAPIDSHARE.COM

Serwis Rapidshare jest jednym z pionierów wśród internetowych dysków. Cieszy się zasłużoną popularnością, jest doskonałym źródłem wszelakich plików. Pod względem użyteczności jest niemal tak samo dobry, jak zwycięzca testu. Zdecydowanie jednak przegrywa, jeśli chodzi o opłacalność. Za konto na Rapidshare musimy zapłacić ponad 200 złotych rocznie. Nie można go zamontować jako dysk systemowy, jest natomiast dostępny program do zarządzania kontem.

RAPIDSHARE EASY FILEHOSTING

5 MIEJSCE USŁUGI DARMOWE

Info: Rapidshare AG
www.rapidshare.com

PLUSY
+ dużo plików
+ wiele narzędzi
+ szybkie działanie

MINUSY
– cena

JAKOŚĆ
bardzo dobra 4,72

3 MEGAUPLOAD.COM

Megaupload, mimo że pochodzi z Hongkongu, ma interfejs, warunki korzystania z serwisu i inne dokumenty przetłumaczone na język polski (czasami nie najlepiej), za co należy się wielki plus. Trochę zbyt skomplikowana obsługa, chociaż po chwili każdy powinien poradzić sobie ze wszystkimi funkcjami. Tańszy niż Rapidshare, szkoda że nie ma zbyt dużego wyboru metod płatności.

MEGAUPLOAD

6 MIEJSCE USŁUGI DARMOWE

Info: Megaupload Limited
www.megaupload.com

PLUSY
+ prosty interfejs
+ szybkie działanie
+ cena

MINUSY
– mało metod płatności za konto

JAKOŚĆ
bardzo dobra 4,50

4 CHOMIKUJ.PL

Bardzo ciekawy i użyteczny serwis. Satysfakcję z korzystania psuje jednak przedziwny system dokupywania transferu, zarabiania punktów za pobrane od nas pliki i psychedeliczna estetyka z wszechobecnymi rysunkami chomików. Można wykupić abonament, który jednak wciąż ma ograniczenia transferu. Interfejs jest po polsku i nawet wygląda interesująco, daleko mu jednak do zrozumiałości i wygody użytkowania. Chomikuj.pl to rodzaj serwisu z plikami aspirujący do bycia portalem społecznościowym.

Chomikuj.pl

3 MIEJSCE USŁUGI DARMOWE

Info: Chomikuj.pl
www.chomikuj.pl

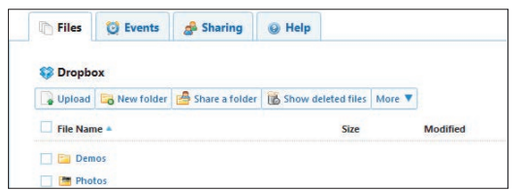
PLUSY
+ nieograniczona pojemność
+ wielu użytkowników jednego konta
+ serwis i pomoc po polsku

MINUSY
– niewygodny system płatności
– kopiowanie plików od innych kosztuje

JAKOŚĆ
dobra 4,48

5 DROPBOX.COM

Bardzo lubiany przez użytkowników serwis. Prosty w obsłudze, jako jeden z pierwszych oferował bardzo wygodną opcję integracji konta z Windows. Wśród darmowych propozycji zdecydowanie się wyróżnia, niestety opcja płatna wygląda przy konkurencji mało okazale. Tylko 50 GB w wersji podstawowej to zdecydowanie za mało. Plusem jest świetnie rozwiązane zarządzanie katalogami i możliwość wspólnej pracy nad dokumentami oraz aplikacje na smartfony.



Dropbox

2 MIEJSCE USŁUGI DARMOWE

Info: Dropbox
www.dropbox.com

PLUSY
+ bardzo dobra aplikacja
+ czytelny interfejs
+ bardzo dobra wersja darmowa

MINUSY
– za mała pojemność wersji płatnej
– czasami działa wolniej od konkurencji

JAKOŚĆ
dobra 4,42

>

JAKOŚĆ POTWIERDZONA
ISO 9001:2008

Możesz mieć inne pasje niż hosting...

...bo jesteś Klientem home.pl!

Od lat dostarczamy usługi najwyższej jakości, zapewniając niezawodne działanie tysiącom stron WWW naszych Klientów. Sprawdzone rozwiązania i pełne bezpieczeństwo danych zagwarantują Ci święty spokój. Z nami nie będziesz zaprzątał sobie głowy hostingiem. Masz przecież ciekawsze rzeczy do zrobienia...

Business Server
Maksimum wydajności i funkcjonalności

- Pomoc Premium
- Transfer bez limitu
- 100 GB pojemności konta
- 6 domen po 6 groszy w pakiecie
- **Kupon Facebook Ads 100 zł!**

cena promocyjna **25 zł*** za miesiąc

home.pl

* Cena netto bez podatku VAT (23%), w rocznym abonamencie promocyjnym.

Szczegółowy regulamin oferty dostępny na www.home.pl.

www.home.pl

Pomoc 24h | 801 44 55 55

WYNIKI TESTU USŁUGI PŁATNE

Komputer Świat 19/2011 JAKOŚĆ

STRONA Funkcje płatne	waga	1 MIEJSCE SENDSPACE.PL Premium	ocena	2 MIEJSCE RAPIDSHARE.COM Rapid Pro	ocena	3 MIEJSCE MEGAUPLOAD.COM Premium	ocena
WYDAJNOŚĆ I PARAMETRY	**37%**	**celująca**	**5,85**	**celująca**	**5,81**	**celująca**	**5,79**
Pojemność (minimalna / maksymalna)	10%	nieograniczona / nieograniczona	6,00	nieograniczona / nieograniczona	6,00	nieograniczona / nieograniczona	6,00
Czas pobierania pliku 100 MB (najlepszy / średni) dla łącza ADSL 20 Mbps	5%	41 sekund / 43 sekundy	5,50	43 sekundy / 41 sekund	5,50	44 sekund / 41 sekund	5,25
Czas wysyłania pliku 100 MB (najlepszy / średni) dla łącza ADSL 20 Mbps	5%	851 sekund / 857 sekund	5,40	864 sekundy / 861 sekund	5,11	860 sekund / 859 sekund	5,20
Możliwość równoczesnego pobierania / wysyłania kilku plików	2%	tak / tak	6,00	tak / tak	6,00	tak / tak	6,00
Maksymalna wielkość pliku wysyłanego	5%	1 GB	6,00	nieograniczona	6,00	nieograniczona	6,00
Maksymalny transfer	5%	nieograniczony	6,00	nieograniczony	6,00	nieograniczony	6,00
Czas przechowywania plików	5%	nieograniczony	6,00	nieograniczony	6,00	nieograniczony	6,00
CENY, PŁATNOŚCI I ABONAMENT	**25%**	**celująca**	**5,95**	**bardzo dobra**	**4,77**	**bardzo dobra**	**4,86**
Minimalne koszty za rok / wielkość dysku	10%	80 złotych / nieograniczona	6,00	206 złotych / nieograniczona	4,10	166 złotych / nieograniczona	4,70
Najkrótszy możliwy abonament	5%	30 dni	5,77	30 dni	5,77	30 dni	5,77
Możliwość zmiany abonamentu w dowolnym momencie	5%	tak	6,00	niekonieczne, nie ma ograniczeń	6,00	niekonieczne, nie ma ograniczeń	6,00
Akceptowane metody płatności: faktura / obciążenie rachunku / przelew / karta kredytowa / PayPal / inne	5%	tak / tak / tak / tak / tak / tak	6,00	nie / nie / tak / tak / tak / tak	3,86	nie / nie / tak / nie / tak / tak	3,14
OBSŁUGA	**31%**	**dobra**	**4,26**	**dobra**	**3,62**	**dostateczna**	**2,97**
Do użytkowania potrzebna rejestracja / wymagane dane	7%	tak / bardzo mało	4,00	tak / niewiele	3,89	tak / niewiele	3,42
Obsługa interfejsu	7%	celująca	6,00	dość skomplikowana	4,00	skomplikowana	3,00
Możliwość zamontowania jako dysk wirtualny	2%	tak	6,00	nie	1,00	nie	1,00
Możliwość bezpośredniego udostępniania plików / folderów	3%	tak / tak	6,00	nie / nie	1,00	nie / nie	1,00
Możliwość wykorzystywania przez kilka osób za pomocą kont użytkownika	2%	nie	1,00	nie	1,00	nie	1,00
Dostępność dodatkowych programów do zarządzania (nazwa)	2%	nie	1,00	tak, darmowy Rapid Share Manager	6,00	tak, darmowy Mega Manager	6,00
Czas oczekiwania przed rozpoczęciem pobierania	2%	brak	6,00	brak	6,00	brak	6,00
Kontynuacja przerwanego pobierania	4%	tylko za pomocą klienta FTP	3,50	tak	6,00	tylko za pomocą programu	3,50
Dostęp przez aplikację na smartfon: iPhone / Android / BlackBerry	2%	nie / nie / nie	1,00	nie / nie / nie	1,00	nie / nie / nie	1,00
PRAWO, BEZPIECZEŃSTWO I SERWIS	**7%**	**dobra**	**4,43**	**dobra**	**3,71**	**dostateczna**	**3,00**
Szyfrowanie danych: przy rejestracji / logowaniu / wysyłaniu	3%	tak / tak / tak	6,00	tak / tak / tak	6,00	tak / tak / nie	4,33
Funkcja pomocy	2%	bardzo dobra	5,50	średnia, po angielsku	2,50	średnia, po angielsku, interfejs po polsku	3,00
Numer telefonu do pomocy technicznej	2%	brak	1,00	+41 4174878 80	1,50	brak	1,00
OCENA POŚREDNIA	**100%**	**bardzo dobra**	**5,28**	**bardzo dobra**	**4,72**	**dobra**	**4,50**
Punkty dodatnie i ujemne							
Komputer Świat Jakość		**bardzo dobra**	**5,28**	**bardzo dobra**	**4,72**	**bardzo dobra**	**4,50**

WYNIKI TESTU USŁUGI DARMOWE

Komputer Świat 19/2011 JAKOŚĆ

STRONA Funkcje darmowe	waga	1 MIEJSCE SENDSPACE.PL	ocena	2 MIEJSCE DROPBOX.COM	ocena	3 MIEJSCE CHOMIKUJ.PL	ocena
WYDAJNOŚĆ I PARAMETRY	**57%**	**bardzo dobra**	**5,15**	**dobra**	**4,44**	**celująca**	**5,65**
Pojemność (minimalna / maksymalna)	20%	nieograniczona / nieograniczona	6,00	2 GB / 8 GB	3,20	nieograniczona / nieograniczona	6,00
Czas pobierania pliku 100 MB (najlepszy / średni) dla łącza ADSL 20 Mbps	10%	41 sekund / 43 sekundy	5,50	125 sekund / 121 sekund	4,97	48 sekund / 49 sekund	4,99
Czas wysyłania pliku 100 MB (najlepszy / średni) dla łącza ADSL 20 Mbps	10%	851 sekund / 857 sekund	5,40	889 sekund / 895 sekund	5,01	900 sekund / 887 sekund	5,00
Możliwość równoczesnego pobierania / wysyłania kilku plików	2%	tak / tak	6,00	tak / tak	6,00	tak / tak	6,00
Maksymalna wielkość pliku wysyłanego	5%	400 MB	3,50	300 MB przez WWW, nieograniczona w programie	3,50	nieograniczona	6,00
Maksymalny transfer	5%	nieograniczony	6,00	nieograniczony	6,00	nieograniczony	6,00
Czas przechowywania przesyłanych plików	5%	31 dni	1,00	nieograniczony	6,00	nieograniczony	6,00
OBSŁUGA	**36%**	**dobra**	**4,47**	**bardzo dobra**	**4,80**	**dostateczna**	**2,69**
Do użytkowania potrzebna rejestracja / wymagane dane	7%	nie / nie	6,00	tak / niewiele	3,42	tak / niewiele	3,42
Obsługa interfejsu	7%	celująca	6,00	celująca	6,00	skomplikowana	3,00
Możliwość zamontowania jako dysk wirtualny	2%	tak	6,00	za pomocą programu	3,50	nie	1,00
Możliwość bezpośredniego udostępniania plików / folderów	5%	tak / tak	6,00	tak / tak	6,00	nie / nie	1,00
Możliwość wykorzystywania przez kilka osób za pomocą kont użytkownika	2%	nie	1,00	nie	1,00	nie	1,00
Dostępność dodatkowych programów do zarządzania (nazwa)	2%	nie	1,00	tak, darmowy Dropbox	6,00	tak, darmowy Mega Manager	6,00
Czas oczekiwania przed rozpoczęciem pobierania	2%	brak	6,00	brak	6,00	brak	6,00
Kontynuacja przerwanego pobierania	4%	tylko za pomocą klienta FTP	3,50	tylko za pomocą programu	3,50	tylko za pomocą programu	3,50
Dostęp przez aplikację na smartfon: iPhone / Android / BlackBerry	5%	nie / nie / nie	1,00	tak / tak / tak	6,00	nie / nie / nie	1,00
PRAWO, BEZPIECZEŃSTWO I SERWIS	**7%**	**dobra**	**4,43**	**dobra**	**3,57**	**dostateczna**	**2,86**
OCENA POŚREDNIA	**100%**	**bardzo dobra**	**4,86**	**bardzo dobra**	**4,51**	**dobra**	**4,39**
Punkty dodatnie i ujemne		zdarzają się problemy z pobieraniem	-0,20				
Komputer Świat Jakość		**bardzo dobra**	**4,66**	**bardzo dobra**	**4,51**	**dobra**	**4,39**

4 MIEJSCE		5 MIEJSCE		6 MIEJSCE		7 MIEJSCE		8 MIEJSCE	
CHOMIKUJ.PL Premium	ocena	**DROPBOX.COM** Dropbox	ocena	**NETLOAD.IN** Premium	ocena	**GMX.NET** Mediacenter	ocena	**WINDOWSLIVE.COM** SkyDrive	ocena
celująca	**5,70**	**bardzo dobra**	**4,85**	**bardzo dobra**	**5,46**	**bardzo dobra**	**4,77**		
nieograniczona / nieograniczona	6,00	50 GB / 100 GB	4,20	nieograniczona / nieograniczona	6,00	4 GB / nieograniczona	4,00		
48 sekund / 49 sekund	4,75	61 sekundy / 60 sekund	4,10	44 sekundy / 42 sekundy	5,50	45 sekund / 41 sekund	5,00		
900 sekund / 887 sekund	5,00	909 sekund / 891 sekund	4,50	865 sekund / 862 sekundy	5,00	859 sekund / 859 sekund	5,88		
tak / tak	6,00	tak / tak	6,00	tak / tak	6,00	tak / tak	6,00		
nieograniczona	6,00	300 MB przez WWW, nieograniczona w programie	4,50	nieograniczona	6,00	2 GB	6,00		
nieograniczony	6,00	nieograniczony	6,00	nieco ograniczony	6,00	ograniczony	2,00		
nieograniczony	6,00	nieograniczony	6,00	nieograniczony do 500 GB	3,50	nieograniczony	6,00		
bardzo dobra	**5,15**	**dobra**	**3,84**	**bardzo dobra**	**4,55**	**dostateczna**	**2,60**		
132 złote / 3 GB tygodniowo	4,00	348 złotych / 50 GB	2,50	223 złote / nieograniczona	3,80	148 złotych / 5 GB	4,00		
30 dni	5,77	30 dni	5,77	2 dni	6,00	1 rok	2,00		
tak	6,00	tak	6,00	niekonieczne, nie ma ograniczeń	6,00	nie	1,00		
tak / tak / tak / tak / tak / tak	6,00	nie / nie / nie / tak / tak / nie	2,43	nie / nie / nie / tak / tak / tak	3,14	nie / tak / nie / nie / nie / nie	2,00		
dobra	**3,66**	**bardzo dobra**	**4,61**	**dostateczna**	**3,30**	**dostateczna**	**3,34**		
tak / bardzo mało	4,00	tak / średnio	3,42	tak / niewiele	3,89	tak / bardzo dużo	2,00		
skomplikowana	3,00	celująca	6,00	dość skomplikowana	4,00	prosta	5,00		
nie	1,00	za pomocą programu	3,50	nie	1,00	tak	6,00		
tak / nie	3,50	tak / tak	6,00	nie / nie	1,00	nie / tak	3,50		
tak	6,00	nie	1,00	nie	1,00	nie	1,00		
tak, darmowy ChomikBox	6,00	tak, darmowy Dropbox	6,00	tak, darmowy Netload Manager	6,00	tak, darmowy Upload Manager	6,00		
brak	6,00	brak	6,00	brak	6,00	brak	6,00		
tylko za pomocą programu	3,50	tylko za pomocą programu	3,50	tylko za pomocą programu	3,50	nie	1,00		
nie / nie / nie	1,00	tak / tak / tak	6,00	nie / nie / nie	1,00	nie / nie / nie	1,00		
mierna	**2,14**	**dobra**	**3,57**	**dostateczna**	**3,00**	**dobra**	**3,71**		
nie / nie / nie	1,00	tak / tak / tak	6,00	tak / tak / nie	4,33	tak / tak / tak	6,00		
bardzo dobra	5,00	średnia, po angielsku	2,50	średnia, po angielsku	2,50	średnia, po niemiecku	2,50		
brak	1,00	brak	1,00	01805-881140061	1,50	09001-000877	1,50		
bardzo dobra	**4,68**	**dobra**	**4,42**	**dobra**	**4,23**	**dostateczna**	**3,78**		
limitowany transfer	-0,20								
dobra	**4,48**	**dobra**	**4,42**	**dobra**	**4,23**	**dostateczna**	**3,78**	**–**	

NIE MA WERSJI PŁATNEJ

4 MIEJSCE		5 MIEJSCE		6 MIEJSCE		7 MIEJSCE		8 MIEJSCE	
WINDOWSLIVE.COM SkyDrive	ocena	**RAPIDSHARE.COM**	ocena	**MEGAUPLOAD.COM**	ocena	**GMX.NET**	ocena	**NETLOAD.IN**	ocena
bardzo dobra	**4,67**	**bardzo dobra**	**5,18**	**bardzo dobra**	**4,73**	**dobra**	**4,10**	**dobra**	**4,15**
25 GB / 25 GB	6,00	nieograniczona / nieograniczona	6,00	200 GB / 200 GB	6,00	1 GB / 1 GB	2,27	nieograniczona / nieograniczona	6,00
262 sekundy / 259 sekund	3,25	43 sekundy / 41 sekund	5,50	58 sekund / 54 sekundy	4,71	54 sekundy / 51 sekund	5,25	240 sekund / 237 sekund	3,25
934 sekundy / 922 sekundy	3,65	867 sekund / 865 sekund	5,35	859 sekund / 887 sekund	5,03	860 sekund / 858 sekund	5,37	859 sekund / 857 sekund	5,38
nie / tak	3,50	nie / nie	1,00	nie / tak	3,50	tak / tak	6,00	nie / nie	1,00
100 MB	2,00	nieograniczona	6,00	nieograniczona	6,00	2 GB	6,00	400 MB	2,67
nieograniczony	6,00	nieograniczony	6,00	ograniczony	2,00	ograniczony	2,00	ograniczony	2,00
nieograniczony	6,00	30 dni	1,00	21 dni	1,00	nieograniczony	6,00	21 dni	1,00
dobra	**3,50**	**dostateczna**	**2,89**	**dostateczna**	**2,90**	**dostateczna**	**3,15**	**dostateczna**	**2,76**
tak / dużo	2,07	tak / mało	3,89	nie / bardzo niewiele	5,64	tak / bardzo dużo	2,00	tak / niewiele	3,89
bardzo prosta	6,00	dość skomplikowana	4,00	skomplikowana	3,00	prosta	5,00	dość skomplikowana	4,00
tak	6,00	nie	1,00	nie	1,00	tak	6,00	nie	1,00
tak / nie	3,50	nie / nie	1,00	nie / nie	1,00	nie / tak	3,50	nie / nie	1,00
tylko dokumenty Office	3,50	nie	1,00	nie	1,00	nie	1,00	nie	1,00
tak, darmowy SkyDrive Explorer	6,00	tak, darmowy Rapid Share Manager	6,00	tak, darmowy Mega Manager	6,00	tak, darmowy Upload Manager	6,00	tak, darmowy Netload Manager	6,00
brak	6,00	10 sekund	4,45	45 sekund	2,00	brak	6,00	50 sekund	2,00
nie	1,00	tylko za pomocą programu	3,50	tylko za pomocą programu	3,50	nie	1,00	tylko za pomocą programu	3,50
nie / nie / nie	1,00	nie / nie / nie	1,00	nie / nie / nie	1,00	nie / nie / nie	1,00	nie / nie / nie	1,00
celująca	**6,00**	**dobra**	**3,71**	**dostateczna**	**3,00**	**dobra**	**3,71**	**dostateczna**	**3,14**
dobra	**4,34**	**dobra**	**4,26**	**dobra**	**3,95**	**dobra**	**3,73**	**dobra**	**3,58**
dobra	**4,34**	**dobra**	**4,26**	**dobra**	**3,95**	**dobra**	**3,73**	**dobra**	**3,58**

UKRYTA MOC KOMPUTERA

Nasz komputer zacznie **DZIAŁAĆ LEPIEJ** nie za sprawą czarnych mocy, ale dzięki niegroźnym, choć **SPRYTNYM TRIKOM**. Poznajmy najciekawsze sprzętowe sztuczki dla peceta biurkowego i laptopa

Fot. Passigatti/Edwardgerges/Dreamstime.com

Z poprzedniego numeru Komputer Świata dowiedzieliśmy się, jak zmodernizować nasz komputer. Niestety, nowe podzespoły to zwykle spore wydatki. Na szczęście nie zawsze trzeba kupować wydajne komponenty, aby znacznie przyspieszyć komputer. Jego działanie możemy wyraźnie usprawnić, stosując proste triki. Nie wydamy ani grosza, a praca z komputerem stanie się znacznie przyjemniejsza. Co ważne, z przedstawionych na kolejnych stronach porad skorzystają również posiadacze nowoczesnych maszyn, bo pachnący jeszcze świeżością pecet też można usprawnić.

CO MOŻNA OSIĄGNĄĆ

Czasem błahostka może przyczynić się do nieprawidłowego działania komputera. Zamieszczone w tym artykule wskazówki pozwolą wycisnąć maksymalne możliwości z posiadanych urządzeń. Dzięki niektórym z trików poznamy też nowe, niedostępne standardowo w Windows funkcje.

SZYBSZY LAPTOP ORAZ KOMPUTER STACJONARNY

Większość zamieszczonych w artykule wskazówek przeznaczonych jest zarówno dla posiadaczy komputerów stacjonarnych, jak i notebooków. W niektórych, bardzo specyficznych przypadkach (na przykład instalacja karty graficznej lub dłuższa praca na baterii) triki adresowane są tylko do użytkowników konkretnego typu komputera. Odpowiednie oznaczenia ● znajdziemy przy każdej wskazówce.

ILE TO KOSZTUJE

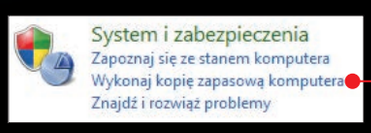
Instalacja nowych sterowników, optymalizacja ustawień Windows i proste programowe sztuczki są zupełnie darmowe, dlatego w pierwszej kolejności powinien je wypróbować każdy, kto ma kłopot z wolno działającym komputerem.
W niektórych przypadkach do typowo programowych rozwiązań musimy dołożyć również niedrogi element sprzętowy – na przykład kontroler USB 3.0. Niewielkim kosztem sprawimy wtedy, że zewnętrzne urządzenia będą działały dużo szybciej.
Na ogół jednak wskazówki zamieszczone na dalszych stronach pozwolą zaoszczędzić nam sporo pieniędzy. Dowiemy się między innymi, jak taniej drukować, w jaki sposób wydłużyć żywotność dysku SSD oraz co zrobić, aby nasz komputer zużywał znacznie mniej energii elektrycznej.

BEZPIECZEŃSTWO

Wszystkie zamieszczone w tym artykule sztuczki są bezpieczne zarówno dla naszego sprzętu, jak i oprogramowania. Zapobiegliwi mogą dodatkowo zabezpieczyć swój komputer przed nieprzewidzianą awarią:

■ DANE

Aby nie stracić plików osobistych, przed wykonaniem wskazówek wykonujemy kopię zapasową najważniejszych plików. W systemie Windows 7 odpowiedni program znajdziemy, klikając na , Panel sterowania i ●.



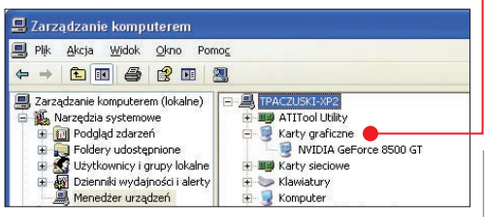
■ SPRZĘT

Rozpoczynając wykonywanie wskazówki, która wymaga otwarcia obudowy komputera, pamiętajmy, by najpierw bezwzględnie odłączyć od komputera kabel zasilający. Warto też odprowadzić ładunki elektryczne zgromadzone na naszym ciele – wystarczy dotknąć uziemionego przedmiotu, na przykład metalowego grzejnika centralnego ogrzewania.

1 STEROWNIKI KARTY GRAFICZNEJ

Producenci układów graficznych systematycznie (nawet raz w miesiącu) publikują na swoich stronach WWW nowe wersje sterowników. Nowsze drivery zawierają poprawki, włączają obsługę nowych funkcji, programów i gier. Dlatego ważne jest, by co jakiś czas (przynajmniej raz na pół roku) aktualizować oprogramowanie karty graficznej. Dzięki temu nasza stara karta będzie działać szybciej – testy laboratoryjne wykazały, że uaktualnienie sterowników po dwóch latach może przynieść nawet 20-procentowy wzrost wydajności.

Aktualizację sterowników rozpoczynamy od sprawdzenia producenta procesora graficznego zainstalowanego na naszej karcie graficznej. W tym celu klikamy prawym przyciskiem myszy na ikonę ● Mój komputer (w Windows Vista i 7 w menu startowym na Komputer) i wybieramy Zarządzaj, następnie podświetlamy Menedżer urządzeń i klikamy na ●. Obecnie na rynku dominują dwaj producenci chipsetów graficznych: NVIDIA (układy o nazwie GeForce) oraz AMD (dawniej ATI) produkująca procesory Radeon.



NVIDIA AKTUALIZACJA STEROWNIKÓW GEFORCE

Najnowszą wersję sterowników znajdziemy na płycie dołączonej do Komputer Świata. Jeśli mamy zainstalowany system Windows Vista/7 w wersji 32-bitowej (informację taką znajdziemy na naklejce licencyjnej na obudowie komputera), w menu płyty wpisujemy **DVD-KOD: 060**, w przypadku 64-bitowego systemu wpisujemy **DVD-KOD: 061**. Posiadacze Windows XP wpisują **DVD-KOD: 062**.

1 Po uruchomieniu programu instalacyjnego sterowników klikamy na OK, a następnie na ZGADZAM SIĘ, KONTYNUUJ. Zaznaczamy opcję Ekspresowa (zalecana) i klikamy na DALEJ.

2 Instalator rozpocznie aktualizację sterowników. Po zakończeniu procesu instalacji klikamy na URUCHOM PONOWNIE TERAZ, by ponownie uruchomić komputer. Gdy system wystartuje, najnowsze sterowniki będą już sterować pracą naszej karty graficznej.

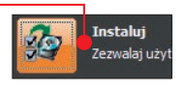
3 Sterowniki warto aktualizować systematycznie (co najmniej raz na pół roku). W przyszłości najnowszą wersję sterowników będziemy musieli pobrać z internetu. W tym celu w przeglądarce internetowej wpisujemy adres www.nvidia.pl i klikamy na STEROWNIKI, Pobierz sterowniki i na ZGADZAM SIĘ – POBIERZ. Następnie z wyświetlonej listy wybieramy właściwy model karty graficznej, wersję systemu operacyjnego i klikamy na SZUKAJ. Na kolejnej stronie klikamy na POBIERZ, by zapisać najnowsze sterowniki na dysk twardy. **UWAGA!** Plik ze sterownikami zajmuje zwykle ponad 100 MB.

AMD AKTUALIZACJA STEROWNIKÓW RADEON

Posiadacze kart z procesorami Radeon również najnowsze wersje sterowników znajdą na dołączonej do tego numeru płycie. Jeśli mamy system Windows XP, w menu płyty wpisujemy **DVD-KOD: 006**, użytkownicy Windows Vista/7 w wersji 32-bitowej podają **DVD-KOD: 004**, w wersji 64-bitowej zaś – **DVD-KOD: 005**.

1 Po uruchomieniu instalatora klikamy na Install, a następnie na Dalej >.

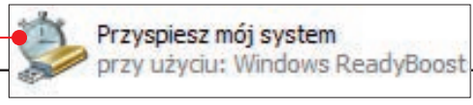
2 Klikamy na ●, wybieramy Ekspresowa i przechodzimy do kolejnego kroku, klikając na Dalej >. Następnie klikamy na przycisk Akceptuj i czekamy, aż sterowniki się zainstalują. Na koniec klikamy na przycisk Zakończ i uruchamiamy ponownie komputer. Proces instalacji nowych sterowników został zakończony.



3 Najnowsze sterowniki możemy też pobrać z internetu (warto je aktualizować co kilka miesięcy). Aby to zrobić, otwieramy stronę www.amd.pl i klikamy na Find a Driver. Wskazujemy na liście pozycję Desktop Graphics, a następnie wybieramy model naszej karty, wersję systemu operacyjnego oraz klikamy na View Results. Aby pobrać sterownik, klikamy na ikonę Download.

2 SZYBSZA PRACA Z READYBOOST

Technologia ReadyBoost pozwala przyspieszyć pracę systemu Windows Vista i 7, szczególnie na starszych komputerach. Wystarczy w złączu USB umieścić pustą pamięć flash (pendrive, czytnik z kartą pamięci), a następnie w oknie, które się pojawia, kliknąć na ●. W kolejnym oknie zaznaczamy Dedykuj to urządzenie do funkcji ReadyBoost. i klikamy na Zastosuj i na OK. Pendrive od teraz będzie używany na potrzeby funkcji ReadyBoost, więc nie powinniśmy go wyjmować z gniazda USB. Usunięcie urządzenia z portu spowoduje wyłączenie funkcji przyspieszania systemu. Wzrost wydajności systemu zależy od szybkości pendrive'a, ilości pamięci oraz typu systemu operacyjnego. Zwykle możemy jednak liczyć na kilkuprocentowe przyspieszenie pracy.



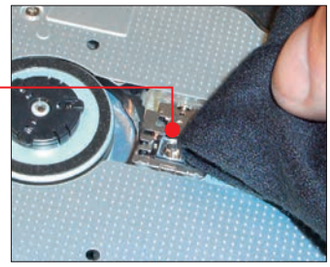
SZYBKIE
WSKAZÓWKI

3 WYŁĄCZ URZĄDZENIA USB I PRACUJ DŁUŻEJ

System Windows może wyłączać urządzenia USB podczas przerw w pracy. Nie będą one wtedy pobierały prądu. Jest to ważne głównie dla użytkowników notebooków, ponieważ wydłuża czas pracy na baterii. Aby włączyć tę funkcję, wciskamy klawisz ⊞ i wpisujemy w pole wyszukiwania słowo zasilania. Klikamy na Edytuj plan zasilania i na Zmień zaawansowane ustawienia zasilania. Rozwijamy opcję Ustawienia USB oraz Ustawienie wstrzymania selektywnego USB. Zmieniamy dostępną tam opcję na Ustawienie: Włączone. Opisaną czynność wykonujemy osobno dla każdego utworzonego w systemie planu zasilania.

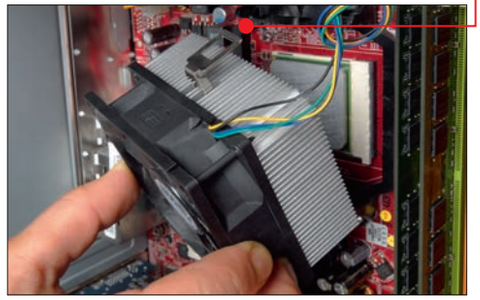
4 WYCZYŚĆ NAPĘD CD/DVD W LAPTOPIE

Przyczyną problemów notebooka z odczytem płyt CD lub DVD nie zawsze jest uszkodzony napęd optyczny. Bardzo często problem wynika z zakurzenia soczewki czytnika laserowego. W notebooku jest ona narażona na zabrudzenie przy każdym otwarciu tacki. Nim zdecydujemy się wymienić napęd, warto więc najpierw spróbować przywrócić jego sprawność, oczyszczając soczewkę lasera ●. Możemy to zrobić za pomocą miękkiej i suchej ściereczki, która nie pozostawia włókien – na przykład z mikrofibry.



5 PRZYSPIESZ I WYCISZ KOMPUTER

Jeżeli nasz komputer działa w ślimaczym tempie i często się resetuje, a wentylator obracając się cały czas na najwyższych obrotach, niemiłosiernie hałasuje, najprawdopodobniej radiator nie przylega dobrze do procesora. Czasami odpinają się uchwyty mocujące radiator z wentylatorem do podstawki procesora lub płyty głównej. W takim wypadku musimy sprawdzić poprawność instalacji układu chłodzącego – odłączamy przewód zasilający i otwieramy obudowę, a następnie dociskamy odstający bok wentylatora, aż zaciski zabezpieczające ● zatrzasną się w uchwycie podstawki procesora. Jeżeli wentylator jest bardzo zakurzony – musimy usunąć zabrudzenia (patrz wskazówka 11).



>

SZYBKIE WSKAZÓWKI

6 DŁUŻSZE ŻYCIE DYSKU SSD

W przeciwieństwie do mechanicznych, tradycyjnych dysków twardych, komórki pamięci w nośnikach SSD zużywają się. Są one w stanie przetrwać ograniczoną liczbę zapisów. Mimo że wartość ta jest duża, a producenci stosują różne formy równoważenia używanych w dysku komórek pamięci, warto również samodzielnie zadbać, aby dysk działał jak najdłużej.

Sztuczka polega na tym, aby wyłączyć funkcję automatycznej defragmentacji dla zainstalowanego w komputerze dysku SSD. W Windows 7 funkcja wyłączona jest domyślnie, w Windows Vista musimy to jednak zrobić ręcznie. W tym celu wciskamy klawisz , a następnie wpisujemy defrag i klikamy na Defragmentator dysków. Następnie klikamy na Konfiguruj harmonogram... i na Wybierz dyski... . Usuwamy zaznaczenie z opcji przy naszym dysku SSD (na przykład SSD (E:)) i w dwóch kolejnych oknach klikamy na OK.

UWAGA! Jeżeli używamy programów do optymalizacji systemu, również w nich musimy wyłączyć funkcję defragmentacji dysku SSD.

7 SPRAWDZAMY STAN BATERII

Nie tylko mocno obciążające procesor programy są przyczyną krótszej pracy na baterii. Parametry ogniwa zmieniają się także w czasie. Starzejący się akumulator powoli traci zdolność magazynowania energii, a po 3–4 latach czas pracy na baterii spada nawet o 60 procent. Jak zatem sprawdzić, czy problemem jest starzejący się akumulator czy zbyt dużo uruchomionych procesów i programów działających w tle?

Aby to zrobić, wykonujemy dwa pierwsze punkty wskazówki 9. Następnie przewijamy raport na sam dół i odszukujemy informację ●. Pojemność podana jest w miliamperogodzinach. W przykładzie Komputer Świata po dwóch latach używania komputera spadła ona prawie o 20 procent.

Pojemność nominalna	56610
Ostatnie pełne ładowanie	47952

8 OSTRZEJSZY OBRAZ NA MONITORZE

Czasem zdarza się, że na ekranie monitora podłączonego do komputera za pomocą analogowego złącza D-Sub niektóre elementy są nieostre. Rozwiązaniem tego problemu jest skalibrowanie monitora. W tym celu wystarczy odszukać na obudowie monitora przycisk ● (jeśli takiego nie ma, musimy odpowiednią pozycję odszukać w menu monitora) i wcisnąć go. Jeżeli to nie pomoże, w menu monitora odnajdujemy ustawienia ręcznej regulacji obrazu i eksperymentalnie dobieramy optymalne ustawienia.

9 WYDŁUŻAMY CZAS PRACY NA BATERII

Jeżeli czas pracy na baterii w notebooku gwałtownie się skrócił, nie musi to od razu oznaczać problemów z baterią (patrz wskazówka 7). Jest bardzo prawdopodobne, że któryś z zainstalowanych w systemie programów działa cały czas, obciążając w znacznym stopniu procesor i inne podzespoły, co przekłada się na zwiększone zużycie energii i krótszy czas pracy na zasilaniu bateryjnym. Zobaczmy, jak wytropić taką aplikację.

1 Klikamy na , a następnie w polu wyszukiwania wpisujemy cmd. Klikamy na znalezioną ikonę prawym przyciskiem myszy, wybieramy opcję Uruchom jako administrator i zezwalamy na uruchomienie tego programu. Następnie w linii poleceń wpisujemy `powercfg /energy` i wciskamy enter. Po teście diagnostycznym trwającym 60 sekund otrzymamy komunikat z informacją o błędach ●. Klikając na , zamykamy okno.

```
Analiza ukończona.
Znaleziono problemy z wydajnością zasilania.
Błędy: 4
Ostrzeżenia: 3
Informacje: 17
```

2 Klikamy na przycisk , a następnie na Dysk lokalny (C:). Przechodzimy do katalogu C:\Windows\System32. Kopiujemy na pulpit plik energy-report.html i dwukrotnie na niego klikamy. Plik z wynikami analizy otworzy się w domyślnej przeglądarce stron WWW ●.

3 Za pomocą klawisza przewijamy wyświetloną stronę, odszukując wyróżnione na żółto ostrzeżenia. Szukamy procesów z największymi wartościami w pozycji średniego użycia procesora – Średnie użycie (%) 6.32. W przykładzie Komputer Świata za zbyt duże obciążenie procesora odpowiada proces setup.exe. Sugerując się podaną poniżej lokalizacją pliku (\AppData\Local\Temp\CR_188D0.tmp\setup.exe), sprawdzamy tę aplikację i ewentualnie usuwamy ją lub wyłączamy.

4 Listę uruchamianych wraz z systemem programów możemy zmodyfikować, klikając na , wpisując w pole wyszukiwania msconfig i klikając na zakładkę Uruchamianie. W otwartym oknie usuwamy zaznaczenie przy znalezionym wcześniej programie.

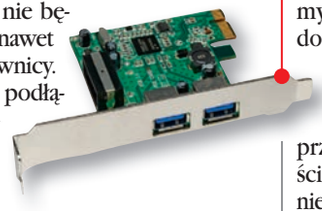
5 Pamiętajmy, by nie próbować usuwać programów systemowych – typu explorer.exe, czy aplikacji umieszczonych w katalogu \Windows\System32\.

Raport diagnostyki wydajności zasilania

Nazwa komputera	SAMSUNG-SAMSUNG
Godzina skanowania	2011-08-11T14:50:01Z
Czas skanowania	60 sek.
Producent systemu	SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
Nazwa produktu systemu	RC420/RC520/RC720
Data systemu BIOS	03/28/2011
Wersja systemu BIOS	03FA
Numer kompilacji systemu operacyjnego	7600

10 SZYBSZE PORTY USB

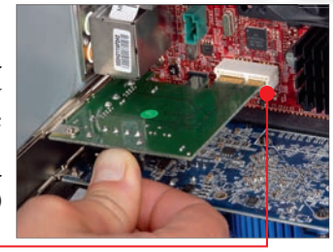
Dyski twarde i pendrive'y USB 3.0 dostępne są już w sklepach z akcesoriami komputerowymi. Co więcej, nie są one dużo droższe od urządzeń wykorzystujących złącze USB 2.0, ale są za to szybsze. Niestety, portów USB w standardzie 3.0 często nie znajdziemy nawet w nowych pecetach i notebookach. Rozwiązaniem problemu jest instalacja dodatkowego kontrolera z gniazdami USB 3.0. Posiadacze komputerów stacjonarnych mogą wykorzystać tani, kosztujący niespełna 50 złotych kontroler Transcend TS-PDU3 ●, użytkownicy notebooka ze złączem ExpressCard – kartę rozszerzeń Unitek ExpressCard 2x USB 3.0 (70 złotych). Z instalacją tej ostatniej nie będą mieli problemów nawet początkujący użytkownicy. Zobaczmy więc, jak podłączyć kontroler Transcend do komputera stacjonarnego.



1 Wyłączamy komputer i odłączamy wszystkie przewody z tyłu. Otwieramy boczną ściankę obudowy komputera.

2 Na płycie głównej odnajdujemy wolne gniazdo PCI-Express x1 ●. W tego typu port wyposażone są zazwyczaj kontrolery USB 3.0.

3 Usuwamy zaślepkę cokołu z tyłu obudowy i delikatnie umieszczamy kartę rozszerzeń USB 3.0 w slocie ●.



4 Montujemy boczną ściankę obudowy, podłączamy kable i uruchamiamy komputer. Po załadowaniu się systemu Windows umieszczamy w napędzie płytę ze sterownikami, którą dostaliśmy w komplecie z kontrolerem.

5 Uruchamiamy instalator sterowników RENESAS-USB3-Host-Driver-20320-setup.exe, przechodząc z okna powitalnego do dalszej części instalacji za pomocą przycisku Dalej >. Następnie zaznaczamy Akceptuję warunki Umowy licencyjnej i klikamy kolejno na Dalej >, Instaluj i na Zakończ.

UWAGA! W zależności od producenta karty USB sposób postępowania może się nieco różnić.

6 Po ponownym uruchomieniu Windows można już korzystać z dodatkowych portów USB 3.0. Możemy do nich podłączać także urządzenia w standardzie 2.0.

11 ODKURZANIE WNĘTRZA KOMPUTERA

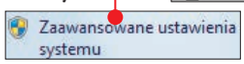
Przez otwory wentylacyjne w zasilaczu i obudowie peceta wraz z chłodnym powietrzem wciągane są również zanieczyszczenia – brud i kurz. Osadzają się one na podzespołach komputera, co w rezultacie ma niekorzystny wpływ na jego działanie. Warstwa kurzu utrudnia odprowadzanie ciepła i skraca żywotność wentylatorów, co przekłada się na głośną pracę i słabe chłodzenie.

Na szczęście komputer możemy wyczyścić tak samo jak dywan – a więc odkurzaczem. Wystarczy otworzyć obudowę (wyjmując wcześniej wtyczkę z gniazdka) i usunąć z wnętrza obudowy wszystkie zanieczyszczenia. **UWAGA!** Płytę główną, karty rozszerzeń i układy chłodzące odkurzamy bardzo delikatnie, nie dotykając do nich ssawką. Do usunięcia kurzu ze słabo dostępnych miejsc należy użyć sprężonego powietrza.

12 WYŁĄCZAMY UKRYTE URZĄDZENIA

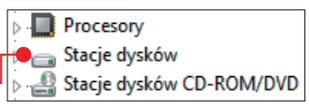
Bardzo często po wyjęciu z gniazda USB pendrive'a, czytnika kart pamięci czy zewnętrznego dysku twardego sterownik tego urządzenia nadal jest aktywny w systemie operacyjnym. Zobaczmy, jak odinstalować sterowniki urządzeń, które nie są już dawno podłączone do naszego komputera. Przyspieszy to nieco działanie systemu.

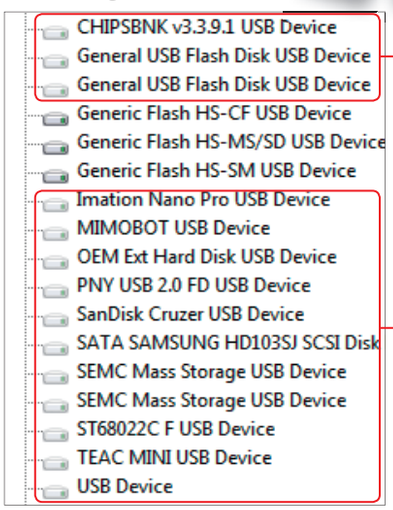
1 Wciskamy kombinację klawiszy [⊞] [pause], a następnie klikamy na i na Zmienne środowiskowe.



2 Poniżej pola Zmienne systemowe klikamy na przycisk Nowa... Następnie wpisujemy nazwę, a w pole poniżej wartość. Klikamy na OK.

3 Restartujemy system i ponownie wciskamy [⊞] [pause]. Klikamy na Menedżer urządzeń i z menu Widok wybieramy opcję Pokaż ukryte urządzenia. Następnie rozwijamy, by zobaczyć zainstalowane w systemie dyski.



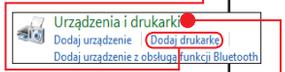


4 Teraz możemy zobaczyć wszystkie zainstalowane kiedykolwiek dyski w systemie Windows. Te z jaśniejszymi ikonami nie są używane. Aby odinstalować niepotrzebne sterowniki, klikamy na wybrane urządzenie prawym przyciskiem myszy i wybieramy Odinstaluj, następnie klikamy na OK.

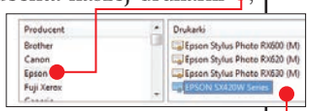
13 WYGODNY TANI DRUK

Ta sztuczka pozwoli nam podczas drukowania zaoszczędzić do 40 procent tuszu, co w połączeniu z zastosowaniem alternatywnych, tańszych zasobników do drukarek może przynieść bardzo duże korzyści finansowe. Aby wydawać mniej, ale drukować równie wygodnie, zainstalujemy po raz drugi tę samą drukarkę, tylko ustawimy ją domyślnie w trybie roboczym.

1 Klikamy na i Panel sterowania, a następnie wybieramy Sprzęt i dźwięk oraz. W kolejnym oknie klikamy na Dodaj drukarkę lokalną i dalej z rozwijanej listy wybieramy port, do którego podłączona jest nasza drukarka – w przypadku drukarki USB będzie to USB001 (Wirtualny port drukarki dla USB).



2 Klikamy na Dalej i na liście odnajdujemy najpierw producenta naszej drukarki, a następnie model. Wybór zatwierdzamy, klikając na Dalej.



3 W następnym oknie wybieramy opcję Użyj obecnie zainstalowanego sterownika (zalecane) i wpisujemy dowolną nazwę drukarki do tańszych wydruków codziennych – na przykład Nazwa drukarki: EPSON (wydruk roboczy). W dwóch kolejnych oknach klikamy na Dalej i w ostatnim kroku zaznaczamy opcję Ustaw jako drukarkę domyślną i klikamy na Zakończ.

4 Następnie klikamy na i prawym przyciskiem myszy na dodaną przez nas drukarkę i wybieramy Preferencje drukowania oraz EPSON (wydruk roboczy). W wyświetlonym oknie zaznaczamy i klikamy na OK. Od teraz do codziennych wydruków używamy drukarki, którą przed chwilą stworzyliśmy, tylko ważne dokumenty drukujemy w jakości normalnej, używając drugiej drukarki.

>

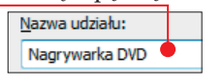
REKLAMA

14 NAPĘD W SIECI

Niewielkie netbooki nie mają napędów optycznych, zatem instalacja gier czy programów komplikuje się. Trudno również skorzystać z płyt dołączonych do Komputer Świata. Wydawać by się mogło, że jedynym wyjściem jest kupno napędu zewnętrznego podłączanego do USB, tymczasem równie dobrze sprawdzi się funkcja korzystania przez sieć domową z napędu optycznego zamontowanego w drugim komputerze. Zobaczmy, jak udostępnić napęd. Aby wskazówka zadziałała, netbook i komputer z napędem muszą być podłączone do tej samej sieci.

1 Uruchamiamy komputer wyposażony w napęd optyczny. Klikamy na i na Komputer. W nowo otwartym oknie klikamy prawym przyciskiem myszy na ikonę Stacja dysków DVD ... i wybieramy Udostępnij, a następnie Udostępnianie zaawansowane...

2 Klikamy na Udostępnianie zaawansowane..., zaznaczamy opcję Udostępnij ten folder i wpisujemy nazwę, pod którą napęd będzie widoczny w sieci. Klikamy na przycisk OK.

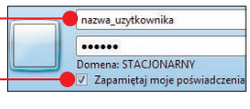


3 Przechodzimy teraz do netbooka, uruchamiamy system i klikamy na i na Komputer.

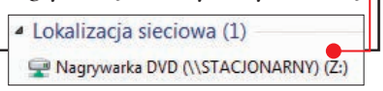
4 Następnie klikamy na Sieć, czekamy chwilę, aż system odnajdzie udostępniony w sieci komputer z napędem. Klikamy na jego ikonę (na przykład STACJONARNY). W kolejnym oknie zobaczymy udostępniony w sieci napęd.

5 Klikamy prawym przyciskiem myszy na tę ikonę i wybieramy Mapuj dysk sieciowy... Wybieramy literę dysku Dysk: Z:, pod którą będzie widoczny napęd, oraz zaznaczamy Połącz przy użyciu innych poświadczeń. Klikamy na Zakończ.

6 W kolejnym kroku musimy podać nazwę użytkownika i hasło – są to informacje dotyczące komputera, na którym udostępniliśmy napęd. Wpisujemy zatem nazwę użytkownika, za pomocą której logujemy się do Windows na komputerze stacjonarnym, i hasło. Zaznaczamy jeszcze i klikamy na OK.



7 Teraz po kliknięciu w netbooku na i na Komputer zobaczymy dostępne nowe urządzenie sieciowe – nagrywarkę. Klikamy na jej ikonę, by zobaczyć zapisane na płycie dane. **UWAGA!** Podczas korzystania z udostępnionego napędu komputer stacjonarny z nagrywarką musi być cały czas włączony.

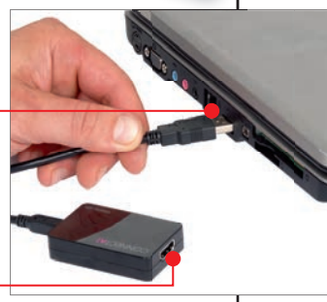


15 Z NOTEBOOKA NA TELEWIZOR

Oglądanie filmów czy zdjęć na ekranie notebooka nie jest zbyt wygodne. Dużo lepiej wykorzystać do tego telewizor. Jednak wiele osób mających starszy laptop boryka się z brakiem gniazda HDMI. W tym przypadku skorzystanie z portu VGA jest kłopotliwe – nie dość, że nie można uzyskać wysokiej rozdzielczości, to port ten nie transmituje dźwięku. Jeżeli w naszym notebooku brakuje gniazda HDMI, możemy dokupić niewielki adapter podłączany do portu USB – na przykład i-tec USB to HDMI & Audio Adapter (cena około 240 złotych). Urządzenie takie pozwala wysyłać sygnał w rozdzielczości maksymalnej 1080p. Zobaczmy, jak z niego skorzystać.

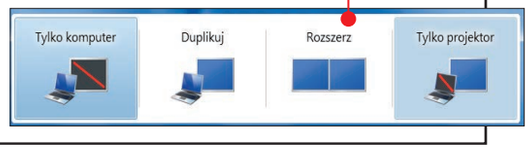
1 Na początku umieszczamy w napędzie płytę dołączoną wraz z adapterem i instalujemy sterowniki w standardowym procesie instalacji.

2 Do wolnego gniazda USB w komputerze podłączamy adapter. System wykryje urządzenie.



3 Następnie podłączamy przewód HDMI do telewizora, a drugi jego koniec umieszczamy w gnieździe adaptera.

4 Na ekranie telewizora (po przełączeniu źródła sygnału na port HDMI, do którego podłączyliśmy kabel) zobaczymy obraz z komputera. Wciskamy jednocześnie klawisze [Fn] [X], a następnie klikamy na Podłącz ekran. Teraz możemy zdecydować, w jakim trybie będzie pracował telewizor i wyświetlacz notebooka.



16 SZYBSZA SIEĆ BEZPRZEWODOWA

Ponadtrzyletnie notebooki mają zwykle karty sieciowe w standardzie 802.11g. Przesyłanie dużych plików przez sieć Wi-Fi z wykorzystaniem tego standardu na pewno nauczy nas cierpliwości. Jeżeli mamy szybki ruter działający w standardzie 802.11n, warto wyposażyć również notebook w obsługę tego typu sieci. W tym celu powinniśmy kupić kartę Wi-Fi ze złączem USB. Przypomina ona pendrive. Standard 802.11n oprócz szybszego transferu ma jeszcze jedną zaletę w stosunku do 802.11g – większy zasięg działania. Przykładowy model TP-Link TL-WN821N kosztuje około 50 złotych i można go podłączyć również do komputera stacjonarnego.

17 WYDAJNIEJSZE KODOWANIE WIDEO

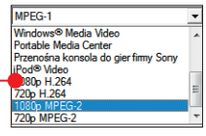
Procesory zainstalowane w kartach graficznych w niektórych zastosowaniach są dużo szybsze od procesora głównego w komputerze. Możemy je na przykład wykorzystać do kodowania plików wideo. Jeżeli edytujemy filmy lub chcemy zmienić format, w jakim są one zapisane, i mamy kartę z serii AMD Radeon, powinniśmy skorzystać z funkcji sprzętowej akceleracji wideo.

1 Z dołączonej do numeru płyty uruchamiamy instalator programu AMD Media Codec (DVD-KOD: 012 dla Windows XP lub DVD-KOD: 011 dla Windows Vista i 7). Klikamy na Install, a następnie w nowo wyświetlonym oknie wybieramy język Polski (Polish) i klikamy na DALEJ.

2 Wybieramy opcję Instaluj, zaznaczamy Ekspresowa i klikamy na Dalej >. Klikamy jeszcze na Akceptuj, by potwierdzić postanowienia licencyjne. Program jest już zainstalowany, klikamy na Zakończ.

3 Aby uruchomić aplikację do kodowania plików wideo, klikamy prawym przyciskiem myszy na wolny obszar pulpitu i wybieramy Catalyst(TM) Control Center. Następnie z menu Grafika wybieramy Konwerter wideo i klikamy na Uruchom konwerter wideo.

4 W nowym oknie, klikając na Wybierz źródło..., wskazujemy plik, którego format chcemy zmienić. Następnie, klikając na Przeglądaj..., wskazujemy folder, w którym będą zapisane gotowe pliki. Klikamy na Dalej > i z wyświetlonej listy wybieramy format wyjściowy dla naszego pliku. Ponownie klikamy na Dalej >.



5 Program rozpocznie kodowanie pliku wideo. Cierpliwie czekamy. Po zakończeniu klikamy na Otwórz folder, aby przejść do katalogu zawierającego gotowy plik wideo.

PORADNIK DO NAJBARDZIEJ OCZEKIWANEJ POLSKIEJ GRY

UNIKAT NA RYNKU!

144 STRONY

ROZKŁADANA MAPA KRAIN PÓŁNOCNYCH 71x27cm

ODKRYWAMY WSZYSTKIE SEKRETY WIEDŹMINA 2

CENA: 29,99 ZŁ • SZUKAJ W KIOSKACH I SKLEPACH Z PRASĄ

WYJĄTKOWO BOGATE WYDANIE W DOBREJ CENIE

- DVD z grą Wiedźmin 2: Zabójcy Królów
- DVD video z materiałami dodatkowymi
- Płyta CD ze ścieżką dźwiękową
- Dwustronna mapa świata gry
- Oficjalny Poradnik do gry
- Instrukcja
- List i prawdziwa moneta ze świata gry
- Dwie papierowe figurki do złożenia

Cena sugerowana 119,99 zł

JUŻ W SPRZEDAŻY

ŚWIATOWY PRZEBÓJ, POLSKA PRODUKCJA

WIEDŹMIN 2

ZABÓJCY KRÓLÓW

GRA, KTÓRĄ MUSISZ MIEĆ!

PROGRAMY DLA U

WRACAMY DO SZKOŁY!

Wakacje się skończyły, a przed nami nowy rok szkolny. Co zrobić, żeby mieć lepsze oceny, ale też znajdować czas na przyjemności? Skorzystać z polecanych PROGRAMÓW KOMPUTEROWYCH, STRON WWW oraz PODPOWIEDZI Komputer Świata

Od kilku lat aż huczy od różnych rządowych projektów. Miały już być komputery dla gimnazjalistów, sześciolatków i innych grup uczniów. Tymczasem nowy rok szkolny zaczyna się bez zmian – komputer najlepiej mieć własny, a programy – z dobrych sklepów albo za darmo z płyty Komputer Świata.

Z JAKICH POMOCY WARTO KORZYSTAĆ

■ **Programy edukacyjne:** Aplikacji, które mogą nam pomóc w nauce, jest bardzo dużo. Te, które znalazły się na płycie dołączonej do Komputer Świata, choć nie są zbyt efektowne graficznie, spełniają bardzo dobrze swoje zadanie.

Warto też oczywiście korzystać z aplikacji komercyjnych (patrz ramka na sąsiedniej stronie). W sklepach jest bardzo duży wybór. Jednak niektóre aplikacje mogą nas rozczarować. Efektowny wygląd to nie wszystko, przede wszystkim liczy się zawartość merytoryczna. Zanim więc zdecydujemy się kupić aplikację, sprawdźmy, czy ma odpowiedni poziom (czytając opinie w internecie, wypróbowując wersję demo lub pytając znajomych).

Pamiętajmy też, że nie wystarczy mieć program, trzeba z niego jeszcze korzystać. Jeśli poświęcimy na przykład 15 minut dziennie na naukę słówek z komputerem, to po roku możemy mieć imponujące rezultaty.

■ **Serwisy internetowe:** Uczniowie częściej i chętniej korzystają z internetu niż z programów. Jednak w sieci nie znajdziemy aplikacji do nauki (wyjątkiem jest nauka języków obcych). Do czego więc można wykorzystać internet? Przede wszystkim do wyszukiwania informacji. W sieci są bowiem słowniki i encyklopedie oraz serwisy poświęcone chyba wszystkim możliwym tematom.

Uważajmy na serwisy dla uczniów (na przykład **eduseek.interklasa.pl**). Poza treściami, które mogą pomóc w nauce, jest w nich też sporo rozrywki

CZNIÓW

– forum, konkursy, podstrony poświęcone Pokemonom czy Harry'emu Potterowi i inne niepotrzebne informacje. Bardzo łatwo więc spędzić cały wieczór bynajmniej nie na nauce, ale na kontaktach z rówieśnikami lub innych przyjemnościach.

MNIEJ CZASU NA NAUKĘ

Z pomocą komputera możemy zdobyć nowe umiejętności, dzięki którym łatwiej poradzimy sobie z lekcjami. Warto poznać techniki szybkiego czytania oraz zapamiętywania. Bardzo dużo wyjaśnień, ale także podpowiedzi i ćwiczeń znajdziemy w serwisach **szybkanauka.net** oraz **superumysl.pl**. Warto do nich zajrzeć i skorzystać ze znajdujących się tam ćwiczeń. Na pewno czas poświęcony na przyswojenie sobie różnych technik przyspieszających naukę zwróci się nam z nawiązką.

Jeżeli często przygotowujemy prace na komputerze, spróbujmy też nauczyć się bezwzrokowego pisania na klawiaturze. Pisząc szybciej, również zaoszczędzimy czas. Jeśli chcemy spróbować poprawić nasze wyniki, skorzystajmy z serwisu **www.szybkiepisanienaklawiaturze.pl** **ek**

>JESTEM ZA

Marzena Porębska, nauczycielka języka polskiego

Wśród nauczycieli panuje przekonanie, że używanie komputera raczej przeszkadza w nauce, niż pomaga. Ja jestem odmiennego zdania. Programy komputerowe ułatwiają systematyzowanie wiedzy, zwłaszcza przed egzaminami. Zauważam też, że uczniowie, którzy wykorzystują komputer jako narzędzie pracy, są bardziej operatywni i kreatywni. Dużo częściej angażują się w różne projekty, bo wyszukanie informacji nie stanowi dla nich problemu. Dobra strona internetowa może zrobić więcej dla popularyzacji literatury niż najlepszy podręcznik (na przykład strona Marka Hłaski – www.marekhlasko.republika.pl). Atrakcyjna forma, bezpłatny i wygodny dostęp do tekstów i niestandardowych opracowań sprawiają, że uczeń zainteresuje się autorem, który do tej pory był tylko pozycją na liście lektur.

PROGRAMY EDUKACYJNE, KTÓRE WARTO KUPIĆ

Nie wszystkie programy warte są swojej ceny. Zawsze więc dokładnie czytajmy informacje na pudełku. Wybierajmy aplikacje popularnych wydawnictw edukacyjnych oraz programy polecane przez Ministerstwo Edukacji Narodowej.

- **eFizyka** – program składa się z kilkunastu laboratoriów, w których można przeprowadzać wirtualne eksperymenty z różnych dziedzin fizyki.
  www.nahliksoft.com.pl, cena: 60 złotych
- **Piszę bezbłędnie, Ortografia to pestka** – pomoc dla dzieci z dysleksją i mających kłopoty z ortografią
  www.dysleksja.info, cena: 65 złotych za program
- **Moja Pierwsza Niezwykła Encyklopedia Historii** – historia ludzkości, od starożytnego Egiptu po lata dwudzieste XX wieku – dla dzieci w wieku 6–10 lat.
  www.empik.com, cena: 15 złotych
- **Bolek i Lolek – język angielski dla dzieci** – program edukacyjny, dzięki któremu dziecko pozna nowe słówka i zwroty. Stworzony przy współpracy z zespołem lektorów i doświadczonych pedagogów.
  aidemmedia.pl, cena: 30 złotych
- **Socrates: 102 Ciekawe Zadania** – zabawy i ćwiczenia, dzieci doskonalą umiejętności czytania, pisania i liczenia.
  www.merlin.pl, cena: 22 złote

Fot. Adam Borkowski/Aleksangel/Dreamstime.com

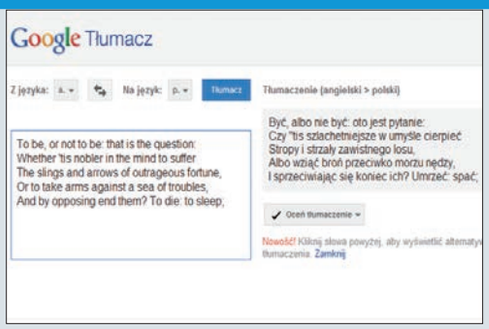
>NAJCIEKAWSZE STRONY WWW DLA UCZNIÓW

NAJWIĘKSZA ENCYKLOPEDIA

www.wikipedia.org

Encyklopedia tworzona przez internautów. Zawartość Wikipedii jest kontrolowana przez społeczność edytorów, do której każdy może dołączyć. Wikipedia w porównaniu z tradycyjnymi encyklopediami znacznie szybciej reaguje na zachodzące w świecie zmiany, zdarzają się w niej jednak błędy.

NAJZDOLNIEJSZY TŁUMACZ



translate.google.pl

Tłumacz Google to wykonywane w jednej chwili tłumaczenia w 57 językach. Za jego pomocą można przekładać wyrazy, zdania i strony internetowe w dowolnych kombinacjach obsługiwanych języków. Oczywiście nie jest to tłumaczenie idealne. jednak pozwala zrozumieć kontekst.

LEKTURY W SIECI

www.wolnelektury.pl

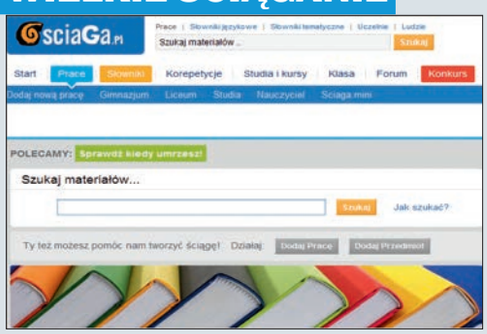
Biblioteka internetowa z lekturami szkolnymi. Udostępnia pozycje, które trafiły już do domeny publicznej. Są one opracowane, opatrzone komentarzem i udostępnione w kilku formatach (HTML, EPUB, MP3, OGG, ODT, TXT oraz PDF). Można je zgodnie z prawem, bezpłatnie przeglądać, ściągać na komputer i na komórkę.

OPRACOWANIA TEMATÓW

wiki.wolnepodreczniki.pl

Wolne Podręczniki to ruch nauczycieli wolontariuszy, którzy korzystając z internetu, tworzą nowe podręczniki. Póki co nie ma całych książek, są za to świetnie opracowane tematy z różnych przedmiotów. Jeśli więc szukamy wiadomości lub nie rozumiemy jakiegoś zagadnienia, zajrzyjmy tu. Naprawdę warto!

WIELKIE ŚCIĄGANIE



www.sciaga.pl

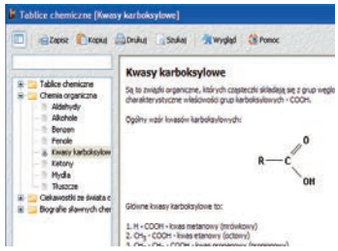
Największa baza prac, wypracowań oraz innych pomocy szkolnych (prawie 100 tysięcy materiałów) dla uczniów szkół gimnazjalnych i średnich. Są też profesjonalnie (przy współpracy z nauczycielami) opracowane lektury szkolne oraz słowniki językowe, w których szybko znajdziemy potrzebne słówka.

>

> NA DVD SUPERPAKIET WRACAMY DO SZKOŁY

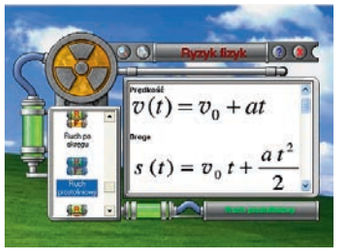
Komputer Świat przejrzał dostępne programy edukacyjne. Nie wszystkie są warte uwagi. Dlatego wybrano 19 aplikacji i to właśnie one znalazły się na płycie dołączonej do tego wydania. Pomogą w nauce języka polskiego, angielskiego, fizyki, chemii, przyrody i matematyki. Wypróbujmy je!

CHEMIA – UKŁAD OKRESOWY DVD-KOD: 016



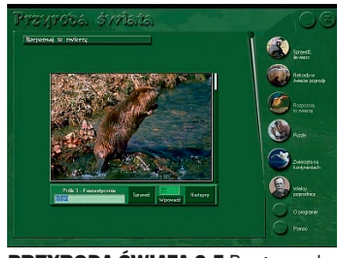
CHEMIX .NET 4.1 Komputerowa wersja układu okresowego pierwiastków. Program pozwala szybko wyszukać potrzebne informacje na tablicy Mendelejewa, zawiera tablice chemiczne, słownik chemiczny, moduł do testów umożliwiający sprawdzenie posiadanej wiedzy, a także przelicznik jednostek.

WZORY FIZYCZNE DVD-KOD: 077



RYZYK FIZYK 1.0 Program zawiera wzory fizyczne z zakresu elektrostatyki, fal, grawitacji, hydrostatyki, optyki, pola magnetycznego, prądu przemiennego, prądu stałego, ruchu drgającego, ruchu obrotowego, ruchu po okręgu, ruchu prostoliniowego, sprężystości, termodynamiki i fizyki współczesnej.

POZNAJ PRZYRODĘ DVD-KOD: 071



PRZYRODA ŚWIATA 2.5 Program ułatwia poznawanie przyrody. Aplikacja jest przeznaczona dla uczniów szkoły podstawowej i gimnazjum. Zawiera takie działy, jak: Sprawdź, ile wiesz, Rekordy w świecie przyrody, Rozpoznaj to zwierzę, Puzzle, Zwierzęta na kontynentach oraz Wielcy przyrodnicy.

KALKULATOR DOSKONAŁY DVD-KOD: 041

HEXELON MAX 6 Profesjonalny kalkulator. Umożliwia wykonanie wszystkich rodzajów obliczeń: pierwiastków, potęg, silni oraz funkcji trygonometrycznych i logarytmicznych. Oprócz funkcji kalkulatora ma również przelicznik kursów walut (zgodnie z NBP), a także przelicznik jednostek miar.

SUPER PAKIET

NA DVD 19/2011

ZESTAW 19 PROGRAMÓW EDUKACYJNYCH

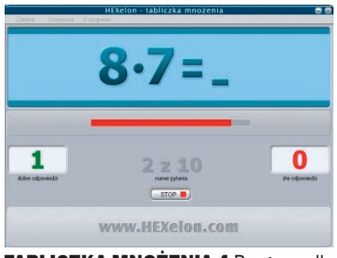
MATEMATYKA
- 2+2 2.1A2
- GEOMETRIA 2.3
- HEXELON MAX 6
- MATEMATYKA 4
- TABLICZKA MNOŻENIA 4
- UŁAMKOWIEC 1.0.1

JĘZYK POLSKI
- CYTAT 5.2
- ORTOGRAFIA 2.0
- SŁOWA RYMOWANE 2
- SŁOWNIK SYNONIMÓW 2
- WIERSZOWNIK 4.4

JĘZYK ANGIELSKI
- ETEACHER 1.3
- IDIOMER 1.0

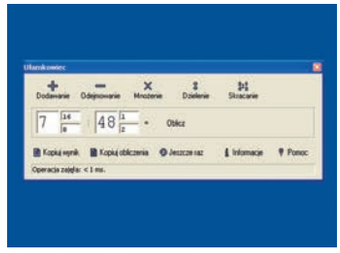
INNE
- CHEMIX NET 4.1
- GCOMPRIS 9.6.1
- MINISEBRAN 1.11
- PRZYRODA ŚWIATA 2.5
- PYTACZ MASTER 4.1.1
- RYZYK FIZYK 1.0

MNOŻENIE I NIE TYLKO DVD-KOD: 087



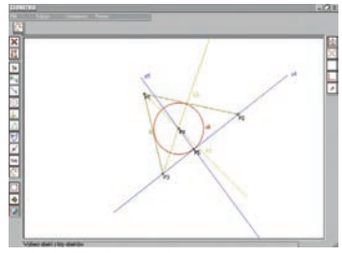
TABLICZKA MNOŻENIA 4 Program dla dzieci do nauki nie tylko tabliczki mnożenia, ale też dzielenia, dodawania i odejmowania. Może komunikować się głosem lektora, uczy przez powtarzanie, koryguje wyniki, gdy padnie niewłaściwa odpowiedź, wystawia również oceny. Program ma regulację ilości i prędkości zadawania pytań.

OBLICZAMY UŁAMKI DVD-KOD: 092



UŁAMKOWIEC 1.01 Program do szybkiego przeprowadzania obliczeń na ułamkach zwykłych – dodawania, odejmowania, mnożenia i dzielenia, sprowadzania do wspólnego mianownika, a także skracania dużych ułamków. Program nie wymaga instalacji – wystarczy skopiować go na pulpit i uruchomić.

RYSUJEMY FIGURY DVD-KOD: 038

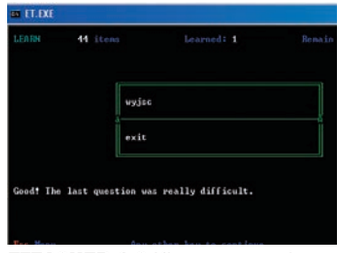


GEOMETRIA 2.3 Program do rysowania figur geometrycznych, zarówno w układzie współrzędnych, jak i bez niego. Program prowadzi użytkownika krok po kroku – na pasku statusu pojawiają się wskazówki, jak sobie poradzić z rysunkiem. Wykonane konstrukcje możemy zapisać do pliku lub skopiować do schowka jako obraz.

POPRAWNA PISOWNIA DVD-KOD: 065

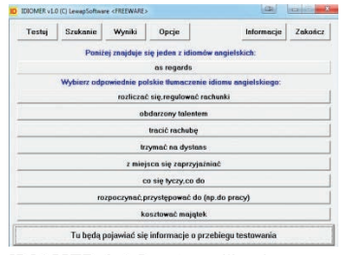
ORTOGRAFIA 2.0 Program, który uczy poprawnego pisania. Aplikacja zawiera około 1000 wyrazów sprawiających trudność. Warto najpierw skorzystać z trybu nauki, a następnie – sprawdzianu. W ustawieniach programu wybieramy poziom trudności. Za poprawne odpowiedzi jesteśmy nagradzani brawami.

ANGIELSKIE SŁÓWKA DVD-KOD: 032



ETEACHER 1.3 Klasyczna wersja popularnego programu do nauki języka angielskiego. Oprawa graficzna eTeachera 1.3 jest już mocno niedzisiejsza, ale dzięki temu program ma niskie wymagania sprzętowe. Natomiast wartość merytoryczna pozostaje bez zarzutu – na pewno korzystając z niego, szybko przyswoimy wiele słówek.

JAK TŁUMACZYĆ IDIOMY DVD-KOD: 044



IDIOMER 1.0 Prosta aplikacja pomagająca poznać angielskie idiomy (zwroty, których nie da się dosłownie przetłumaczyć). Program wyświetla losowy idiom, a pod spodem kilka tłumaczeń, spośród których należy wybrać właściwe. Umożliwia przeprowadzanie testów znajomości idiomów, a także ich wyszukiwanie.

LG Cinema 3D – monitor nowej generacji!

Monitor D2342P to bardziej realistyczny i czystszy obraz 3D dzięki trybowi 3D Effect oraz energooszczędne podświetlenie LED. Oprogramowanie dołączone do monitora pozwala na konwersję dowolnego obrazu i filmu z formatu 2D do 3D. Złącze HDMI umożliwia podłączenie innych urządzeń 3D do monitora LG CINEMA 3D, a tym samym pozwala wyświetlać filmy lub zdjęcia 3D z dowolnego źródła. Do monitora można bezpośrednio podłączyć konsolę do gier, odtwarzacz Blu-ray lub dekoder i poczuć niesamowite emocje podczas oglądania obrazu 3D. Najnowszy monitor LG D2342P jest dodatkowo wolny od migotania okularów, wyświetla wyrazisty obraz bez jakiegokolwiek rozmycia, zaś okulary LG CINEMA 3D ważą jedynie 16 gramów — to blisko połowa wagi tradycyjnych okularów 3D. Wyzwolone z baterii zapewniają większy komfort użytkowania monitorów 3D oraz nie generują szkodliwych fal elektromagnetycznych.

Cena sugerowana 1200 zł

www.lg.com

Xerox Phaser 6000

...jest najmniejszą kolorową drukarką w portfolio Xerox Polska. Wyróżnia ją znakomita rozdzielczość 1200 x 2400 dpi, która może być interpolowana do szesnastobitowej jakości druku 600x600x4 dpi. Prosta obsługa i niewielkie wymiary wydajnych tonerów sprawiają, że stanie się ona nieodzownym elementem każdego biura. Produkt jest objęty dwuletnią gwarancją u Klienta.

Dla czytelników „Komputer Świata" drukarka Phaser 6000 w supercenie 499 zł brutto

www.centrumdruku.com.pl/. Zamówienia można składać mailem: zamowienia@cd2.pl

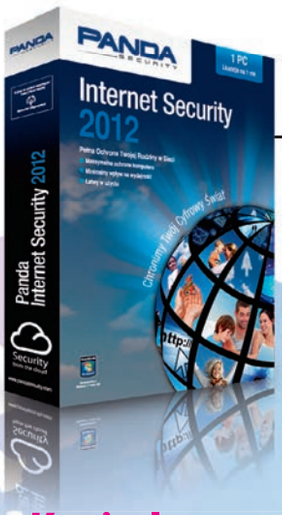
CentrumDruku ISO 9001:2008

Projektor BenQ MX511

Trudno obojętnie przejść obok atutów projektora BenQ MX511. Jest wyposażony w technologię do projekcji 3D. Łączy w sobie dobrą rozdzielczość XGA (1024 x 768), wysoki współczynnik kontrastu 3000:1 oraz jasność na poziomie 2700 ANSi lumenów. Oznacza to, że możemy się cieszyć czystym i jasnym obrazem oraz efektami 3D w niezaciemnionym pomieszczeniu. Wszelkie cyfrowe urządzenia można połączyć z projektorem poprzez port HDMI, zaś wbudowany głośnik 2W gwarantuje w pełni satysfakcjonujące audio. Czego chcieć więcej...?

Cena detaliczna (z VAT) 1749 zł

www.euro.com.pl



Panda Internet Security 2012

Pełna Ochrona Rodziny w Sieci. Szybki i prosty w obsłudze program ochroni Twój komputer przed wirusami, robakami, programami szpiegującymi , hakerami, oszustwami on-line i kradzieżami tożsamości. Zabezpieczy też pocztę elektroniczną przed spamem i ważne dla Ciebie pliki i poufne informacje. System ochrony rodzicielskiej zapewni bezpieczeństwo Twoim dzieciom i uchroni je przed niebezpiecznymi treściami w sieci. Z Panda Internet Security 2012 możesz bezpiecznie korzystać z Internetu, zakupów on-line oraz bankowości elektronicznej bez ryzyka i jakichkolwiek przeszkód.

Cena (1PC/1ROK): 119 zł, PROMOCJA: Kupując program do 31.09.2011 r., otrzymujesz 2-letnią ochronę w cenie 1 roku.

sklep.pspolska.pl

Kapitalny zestaw drukujący HP w niższej cenie!

Chcesz taniej drukować, faksować i skanować, mając przy tym pewność, że wydruki będą najwyższej jakości? W wybranych sklepach komputerowych przy zakupie urządzenia wielofunkcyjnego HP Deskjet Ink Advantage otrzymasz dodatkowy zestaw oryginalnych wkładów HP 703 – czarny i trójkolorowy. To wszechstronne urządzenie wielofunkcyjne umożliwia drukowanie bez obaw o koszty atramentu. Niezwykle tanie tusze o dużej pojemności umożliwiają uzyskanie trzykrotnie większej liczby wydruków za tę samą cenę, a intuicyjne funkcje kontrolne zapewniają łatwe drukowanie, skanowanie i kopiowanie.

Rekomendowana cena detaliczna z VAT 399 zł

www.hp.pl/wiecej

UPIĘKSZANIE P

Drobiazgi mają często spore znaczenie, dlatego nie lekceważmy PROGRAMÓW DO UPIĘKSZANIA. Dzięki nim nasza praca może stać się nie tylko PRZYJEMNIEJSZA, ale też O WIELE WYGODNIEJSZA

Programy do upiększania pulpitu to bardzo różnorodne aplikacje o wielu funkcjach. Należą do nich nie tylko animowane maskotki i oryginalne wygaszacze. Są także takie aplikacje, które pomagają utrzymać porządek wśród niezliczonych ikon, które gromadzimy na pulpicie, pomagają zorganizować sobie pracę czy wyszukiwać pliki na dysku. Zresztą nawet wśród wygaszaczy oraz aplikacji wyświetlających atrakcyjne grafiki na pulpicie są bardzo praktyczne i ciekawe programy. Należy do nich na przykład **Desktop Earth**, wyświetlający aktualny widok Ziemi – z odpowiadającym porze dnia oświetleniem, widocznymi światłami wielkich miast i rzeczywistym obrazem chmur. Z takim pulpitem możemy się poczuć jak przybysze z kosmosu albo... uczniowie. Patrząc codziennie na mapę świata, każdy bez wysiłku nauczy się geografii!

WSZYSTKO, CO NAJLEPSZE

Komputer Świat dokonał wyboru prawie 30 najlepszych aplikacji służących do ozdabiania i organizowania pulpitu. Programy te znajdziemy na płycie dołączonej do numeru, a ich opisy zamieszczono na kolejnych stronach. Przyjrzyjmy się im i wybierzmy te, które wydają nam się przydatne albo po prostu ładne.

TYLKO ROZSĄDNIE!

Uwaga jednak – lepiej nie przesadzić z instalowaniem nadmiaru oprogramowania. Każda z aplikacji obciąża przecież pamięć komputera, co spowalnia jego pracę. A jeśli pecet będzie źle działać, to humoru nie poprawią nam nawet najmilsze kotki i owieczki biegające po ekranie.

Niektóre z opisanych programów mogą też zmieniać ustawienia systemowe. Dlatego zanim przystąpimy do ich instalowania, wykonajmy wskazówkę ze strony 39 o tworzeniu punktu przywracania. **aa**

SUPERPAKIET UPIĘKSZANIE PULPITU

Pakiet prawie 30 najlepszych gadżetów na pulpit – wygaszacze, tapety i wiele innych (patrz opisy na kolejnych stronach)

FENCES 1.01

DVD-KOD: 033

Porządkuje pulpit

Ten program pozwala tworzyć na pulpicie przewijane ramki, w których można tematycznie pogrupować wszystkie ikony. A dwukrotne kliknięcie na pulpit błyskawicznie wszystko ukrywa.

Zużycie pamięci RAM 1 MB

ULPITU

Fot. Scol22/Dreamstime.com

DEXPOT 1.5.12 DVD-KOD: 026

Zwiększa funkcjonalność pulpitu

Pozwala tworzyć do 20 wirtualnych pulpitów i zarządzać nimi. Każdy pulpit może mieć inne ustawienia wyglądu i na każdym możemy mieć uruchomione inne programy. Między pulpitami przełączamy się, wciskając lewy alt i klawisz z odpowiednią cyfrą. Aby otworzyć okno ustawień i na przykład wybrać tapetę dla każdego pulpitu, klikamy prawym przyciskiem na ikonę w zasobniku systemowym.

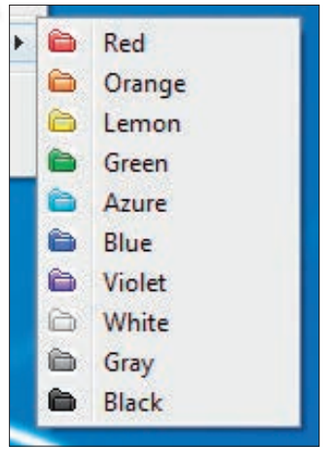
Zużycie pamięci RAM 12 MB

FOLDER MARKER FREE 1.4 DVD-KOD: 035

Ułatwia pracę

W Windows XP zmienia kolory i wygląd folderów, ułatwiając tym samym pracę z Eksploratorem i orientację wśród widocznych w jego oknach katalogów.

Zużycie pamięci RAM 10 MB



CIRCLE DOCK 1.5.5 DVD-KOD: 018

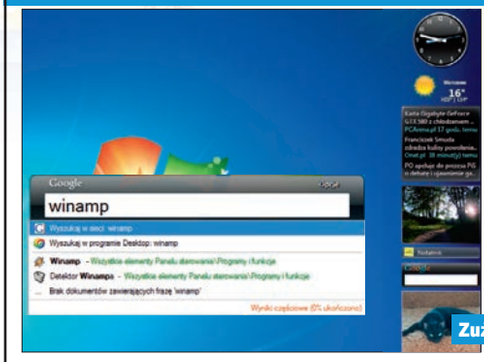
Przyspiesza pracę

Pasek, a raczej kółko szybkiego uruchamiania – efektowne, oryginalne, wygodne. Możemy umieścić je w dowolnym miejscu i przeciągnąć na nie dowolne ikony (możemy je też modyfikować). Nie zapomnijmy o spolszczeniu – DVD-KOD: 019.

Zużycie pamięci RAM 1 MB

GOOGLE DESKTOP 5.9 DVD-KOD: 040

Usprawnia pracę



Pasek boczny z praktycznymi gadżetami. Mamy pod ręką: zegar, notatnik, newsy, pogodę, Wikipedię, Google, pokazy zdjęć z dysku i Facebooka, a po dwukrotnym wciśnięciu ctrl – lokalną wyszukiwarkę plików i danych.

Zużycie pamięci RAM 7 MB

INNE PROGRAMY:

- **Alwact Clock 1.3** DVD-KOD: 003
  Zegar, którego wygląd można modyfikować na wiele sposobów
- **CursorFX 2.05** DVD-KOD: 021
  Zestaw oryginalnych kursorów
- **Desktop Earth 2.1.1** DVD-KOD: 024
  Animowany obraz Ziemi na pulpit – pokazuje aktualne oświetlenie
- **DesktopEyes 1.0** DVD-KOD: 025
  Animowane oczy na pulpit
- **DisplayFusion 3.3.1** DVD-KOD: 027
  Ułatwia pracę z dwoma monitorami
- **Electric Sheep 2.7b29** DVD-KOD: 031
  Animowany, efektowny wygaszacz
- **IconRestorer 1.0** DVD-KOD: 042
  Zapisuje położenie ikon na pulpicie
- **IconTweaker 1.12** DVD-KOD: 043
  Pozwala modyfikować ikony
- **LogonStudio 1.7** DVD-KOD: 051
  Zmiana ekranu logowania

>

REAL DESKTOP
DVD-KOD: 073

Uatrakcyjnia pulpit

Real Desktop przekształca pulpit systemu Windows w wersjach XP i Vista w bardzo efektowne trójwymiarowe biurko. Wszystkie elementy znajdujące się na pulpicie, takie jak ikony skrótów, Kosz, pliki czy foldery, zostają automatycznie rozmieszczone w trójwymiarowej przestrzeni. Można je przesuwać i podnosić za pomocą myszy w podobny sposób jak przedmioty na prawdziwym biurku.

Zużycie pamięci RAM 38 MB

OBJECTDOCK 2.0
DVD-KOD: 063

Ułatwia pracę

Funkcjonalny i czytelny pasek ułatwiający uruchamianie programów. Zawiera zestaw ikon, umożliwia przełączanie się między aplikacjami i tworzenie listy szybkiego uruchamiania.

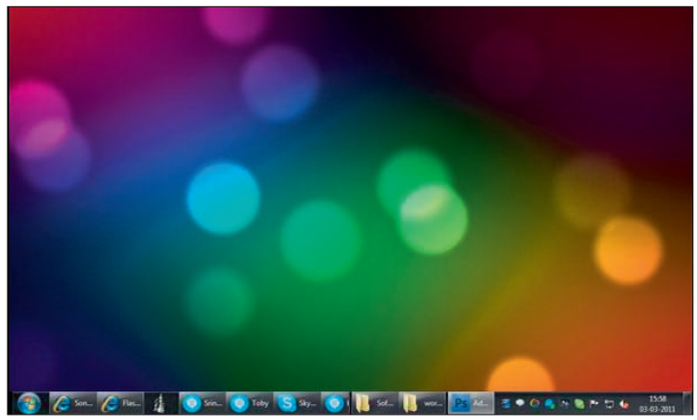
Zużycie pamięci RAM 12 MB

OKOZO DESKTOP 1.1.8
DVD-KOD: 064

Upiększa pulpit

Program do wyświetlania interaktywnych, animowanych tapet pulpitu. Aplikacja korzysta z DirectX. Instalator programu trzeba skopiować na pulpit i uruchomić, a następnie pobrać wybrane tapety ze strony producenta. Animowany pies, żuki biegające po pulpicie, barwne koła. Wybór jest spory. Program działa z Windows Vista i 7.

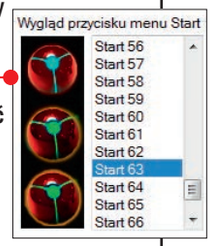
Zużycie pamięci RAM 10 MB



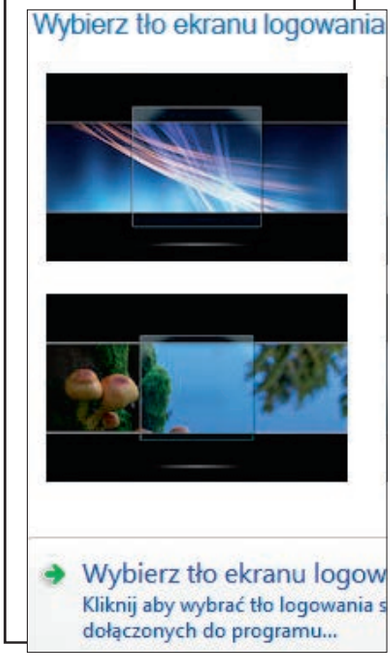
SUNRISE SEVEN 1.2
DVD-KOD: 085

Modyfikuje system

Jeden program, który pozwala w łatwy sposób modyfikować kilka charakterystycznych elementów Windows 7. Dzięki niemu jednym kliknięciem możemy zmienić wygląd ikony i menu Start oraz ekranu logowania, zmieniać menu kontekstowe, dodawać tapety widoczne jako systemowe...



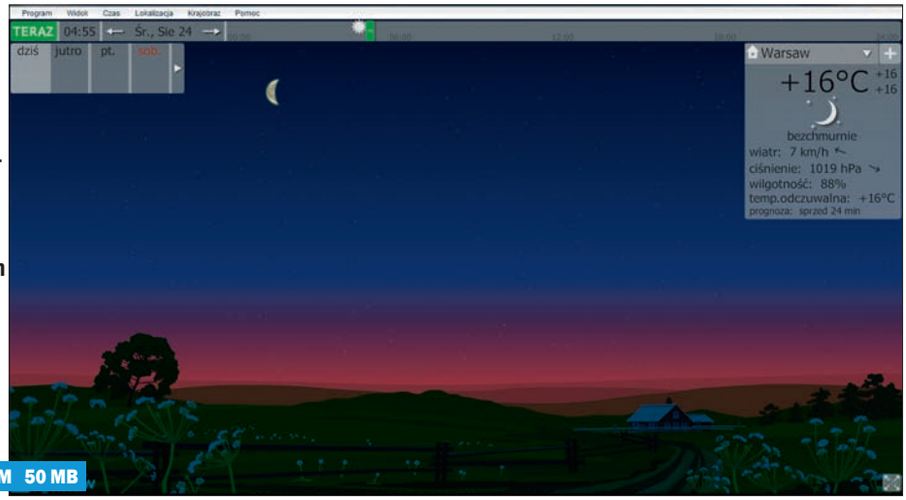
Zużycie pamięci RAM 12 MB



YOWINDOW 2
DVD-KOD: 107

Uatrakcyjnia pulpit

Animowany wygaszacz ekranu, który pokazuje aktualne informacje o pogodzie oraz prognozę na trzy dni dla wybranej przez nas lokalizacji. Wyświetla temperaturę w zasobniku systemowym – – po kliknięciu na nią zobaczymy w dowolnej chwili całe okno programu.



Zużycie pamięci RAM 50 MB

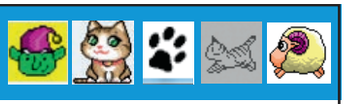
INNE PROGRAMY C.D.

- **RocketDock 1.3.5** DVD-KOD: 076
  Pasek narzędziowy pozwalający szybko uruchamiać ulubione programy
- **Stickies 7.1a** DVD-KOD: 083
  Elektroniczne żółte karteczki dla zapominalskich (pamiętajmy o spolszczeniu DVD-KOD: 084)
- **Thoosje's Windows 7 sidebar 2.0** DVD-KOD: 088
  Pasek boczny z gadżetami
- **Wally 2.4.1** DVD-KOD: 098
  Program do automatycznego zmieniania tapet pobieranych z dysku lub z internetu
- **WinSplit Revolution 11.04** DVD-KOD: 102
  Pozwala zarządzać oknami
- **XClock 1.01** DVD-KOD: 106
  Wygaszacz – efektowny zegar

ZESTAW MASKOTEK

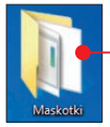
Uatrakcyjnia pulpit

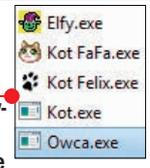
DVD-KOD: 108



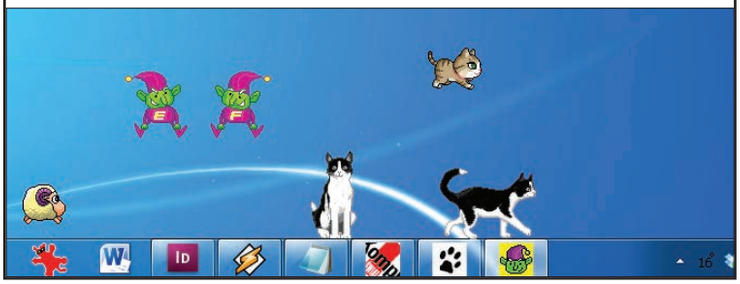
W pakiecie aplikacji do upiększania pulpitu nie mogło zabraknąć maskotek. Dlatego na płycie znajdziemy zestaw, w skład którego wchodzi pięć sympatycznych, animowanych figurek – aż trzy kotki, dwa zielone elfy oraz jedna owieczka.

Po zainstalowaniu zestawu na pulpicie zauważymy nowy katalog. Znajdziemy w nim pięć plików. Łatwo się domyślić, który uruchamia jaką maskotkę. Dwukrotnie klikamy na wybrany plik.





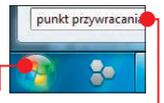
Zużycie pamięci RAM 15 MB



PUNKT PRZYWRACANIA

Wszystkie opisane gadżety są bardzo atrakcyjne. Niestety, może się zdarzyć, że przesadzimy z wprowadzaniem zmian, zainstalujemy za dużo programów lub okaże się, że nie działają one dobrze z innym oprogramowaniem. Efektem może być złe działanie systemu. Dlatego zanim zaczniemy eksperymentować, stwórzmy punkt przywracania, który pozwoli nam potem w łatwy sposób wrócić do stanu sprzed zmian.

WINDOWS 7



1 W Windows 7 klikamy na , wpisujemy i wciskamy enter. W oknie Właściwości systemu na zakładce Ochrona systemu klikamy na Utwórz. Uruchamia się kreator tworzenia punktu przywracania. Postępujemy według jego zaleceń i na koniec klikamy na Utwórz i na Zamknij.

2 Aby przywrócić system, korzystając z punktu, powtarzamy krok **1** i w oknie z kroku **2** klikamy u góry na polecenie Przywracanie systemu...

WINDOWS XP

1 Klikamy na menu Start, Wszystkie programy, Akcesoria, potem na Narzędzia systemowe oraz Przywracanie systemu i zaznaczamy: Utwórz punkt przywracania.

2 Aby przywrócić system, powtarzamy krok **1**, ale tym razem zaznaczamy: Przywróć mój komputer do wcześniejszego stanu.

REKLAMA

Odkryj fenomen Indie games – wspieraj niezależnych twórców!

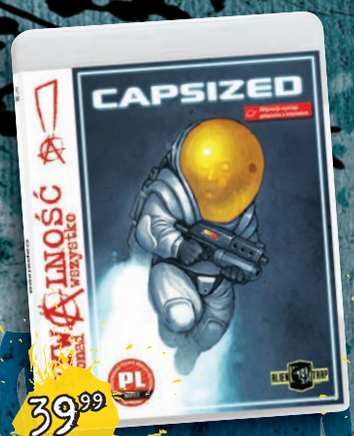
GRYWALNOŚĆ ponad wszystko

Premiera 02.09.2011

19,99

Doc Clock

W tej pełnej humoru, nieszablonowej grze będziesz budował wszystko, co podpowie Ci wyobraźnia. Ze znalezionego sprzętu stwórz katapulty, maszyny latające i wszystko, co tylko zapragniesz.



39,99

Capsized

Inspirowana klasykami gatunku platformówka, której akcja toczy się na nieznanej planecie. Wykorzystując nowatorski arsenał i plecak odrzutowy, będziesz musiał uratować swoich przyjaciół i zmierzyć się z hordą krwiożerczych kosmitów.

49,99

Super Meat Boy

Zwariowana platformówka pełna odniesień do klasycznych gier z automatów i konsol. Ponad 300 poziomów dla jednego gracza, 16 postaci do odblokowania i wiele godzin super wciągającej zabawy. Ponadto w wersji Ultra Edition na płycie znajdziesz: ścieżkę dźwiękową, tapety, materiały o powstawaniu gry, papercraft do wydrukowania, 40 stronicowy komiks i szkice z gry.

Już wkrótce w serii: The Ball i Bunch of Heroes

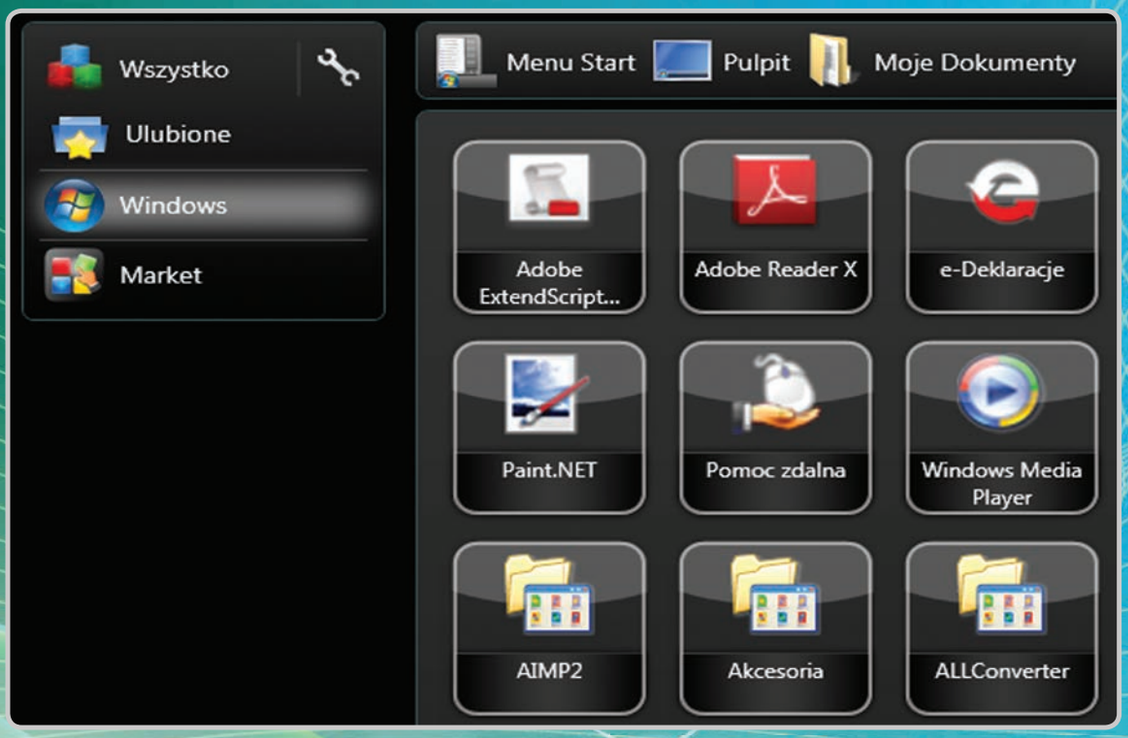
Grywalnosc.pl

PATRONI: acer Polygamia.pl

PROFESJONALNA POLSKA WERSJA JĘZYKOWA I DYSTRYBUCJA W POLSCE CDPROJEKT

PL NAPISY

©2011 CD Projekt Sp. z o.o. Wszystkie pozostałe logotypy, wzory i znaki towarowe należą do swoich właścicieli i zostały użyte za ich zgodą. Wszelkie prawa zastrzeżone.



NA CD 19/2011

PEŁNA WERSJA

FRONTFACE ADVANCED EDITION

JAK W IPHONIE

Koniec z bałaganem na pulpicie! Jeżeli zainstalujemy FrontFace, to PO URUCHOMIENIU KOMPUTERA ZOBACZYMY DOBRZE ZORGANIZOWANY PULPIT z prostym menu, przypominający ekran iPhone'a

Wszyscy wiemy, co wyróżnia urządzenia firmy Apple – bardzo estetyczne i proste menu zawierające tylko podstawowe funkcje. Dlatego obsługa iPhone'a czy iPoda to przyjemność, a nie frustracja.

Dzięki FrontFace Advanced Edition (DVD-KOD: 036) teraz także użytkownicy Windows mogą korzystać z podobnie zorganizowanego menu. Program zwiększa możliwości interfejsu Windows, co szczególnie przyda się użytkownikom tabletów, laptopów, netbooków i komputerów z małym ekranem. Aplikacja umożliwia szybsze i łatwiejsze uruchamianie programów i przełączanie się między nimi, wygodniejsze przeglądanie internetu, ułatwia też korzystanie z mediów społecznościowych.

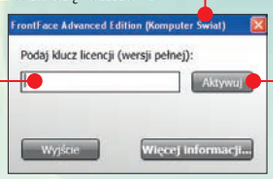
Mimo że aplikacja przeznaczona jest głównie do urządzeń z małymi ekranami, to doskonale też sprawdza się nawet na bardzo dużych monitorach. Co prawda do korzystania z niej trzeba chwilę się przyzwyczajać (brakować może bardzo wygodnego paska narzędzi znajdującego się zazwyczaj na dole ekranu), to jednak szybko przekonamy się, że pulpit zorganizowany przez program FrontFace jest świetnym rozwiązaniem.

Program nie uruchamia się po włączeniu komputera, musimy go sami uruchomić. **ek**

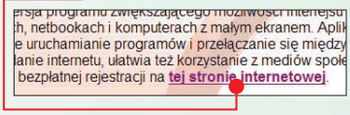
REJESTRACJA PROGRAMU

Instalacja programu jest standardowa i nikomu nie powinna sprawić problemu. FrontFace wymaga jednak bezpłatnej rejestracji na stronie internetowej.

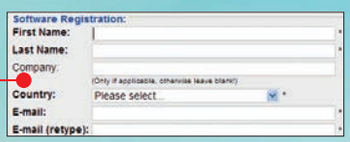
1 Po zakończeniu instalacji pojawia się okno.



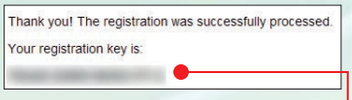
2 Na płycie Komputer Świata przy opisie FrontFace znajduje się link do strony, na której trzeba się zarejestrować. Klikamy na niego.



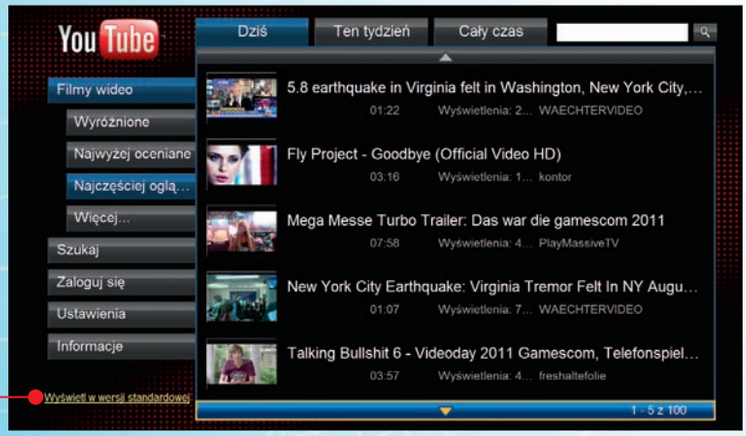
3 Otwiera się strona internetowa z formularzem. Wypełniamy wszystkie pola oznaczone gwiazdką i klikamy na **Register Now!**.



4 Następnie otwieramy naszą skrzynkę pocztową, odbieramy wiadomość i klikamy na link widoczny w e-mailu.



5 Zostajemy przeniesieni na stronę internetową, na której znajduje się klucz. Kopiujemy go, a następnie wklejamy w pole i klikamy na przycisk. Program uruchamia się automatycznie.



YouTube uruchamiany przez program FrontFace ma taki układ, jak w urządzeniach o małych ekranach, w telewizorach oraz na konsolach Playstation. Kliknięciem na przycisk ● przywracamy tradycyjny wygląd tej strony

JAK UŻYWAĆ FRONTFACE'A

Nowy układ pulpitu może na początku sprawiać użytkownikom problemy. Zobaczmy więc, gdzie znajdziemy poszczególne funkcje.

PULPIT, MENU START, PROGRAMY

1 Skróty do wszystkich aplikacji, folderów i dokumentów znajdziemy, klikając na przycisk ●.

2 Gdy klikniemy na przycisk Windows, wówczas zobaczymy przejrzyście ułożone ikony oraz skróty do pulpitu, folderu Moje dokumenty oraz menu Start.

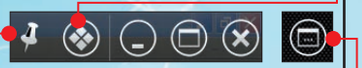
3 Za pomocą przycisku Wszystko przechodzimy do programów wbudowanych we FrontFace (są tu między innymi YouTube, Wikipedia, Twitter, Google Maps i inne).

CHOWANIE PANELU

Panel programu FrontFace jest widoczny zawsze po prawej stronie ekranu, bez względu na to, jakie aplikacje mamy uruchomione. Na szczęście mamy możliwość schowania go, żeby nam nie przeszkadzał.

1 Klikamy na przycisk ●. Pojawiają się wtedy dodatkowe przyciski. Gdy klikniemy na ●, wówczas zniknie panel FrontFace.

2 Żeby ikony FrontFace znów były widoczne, klikamy na prawy górny róg ekranu. Wyświetla się pasek ●. Klikamy ponownie na przycisk ●. Panel programu znów jest widoczny.

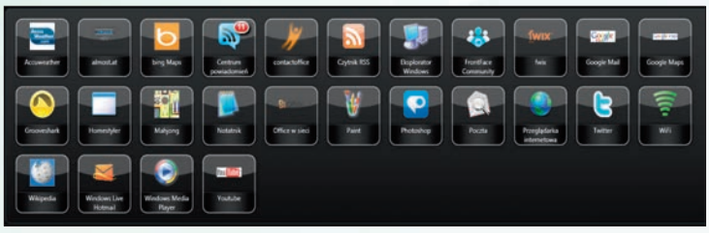


ZAMYKANIE I WYŁĄCZANIE

1 Aby zamknąć dowolną aplikację, klikamy najpierw na przycisk ●. Z menu, które się wyświeli, wybieramy opcję Zamknij aplikację.

2 Gdy chcemy wyłączyć komputer, zrestartować lub wylogować się, klikamy na ●, a potem na ● i wskazujemy, co chcemy zrobić.

3 Aby wyłączyć FrontFace, powtarzamy czynności z punktu **2**, z tą różnicą, że na końcu wybieramy opcję Wyjdź.

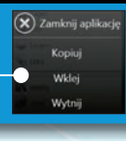


MENU GŁÓWNE

Klikamy na ten przycisk, żeby wyświetlić menu główne z podglądem wszystkich uruchomionych właśnie aplikacji. Dodatkowo pojawiają się wówczas przyciski ●. Pinezka zostawia na ekranie pasek narzędziowy, a ponowne kliknięcie na nią powoduje, że pasek wyświetla się wtedy, gdy klikniemy na przycisk menu głównego. Środkowy przycisk chowa wszystkie elementy programu FrontFace. Pojawia się na ekranie ponownie, gdy przesuniemy kursor myszy w prawy górny róg. Ostatni przycisk umożliwia wyłączenie lub zresetowanie komputera.

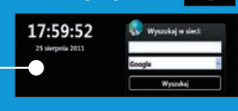
NAWIGACJA

Strzałki nawigacyjne służą do przechodzenia między otwartymi oknami. Dolny przycisk uruchamia menu ●.



EKRAN STARTOWY

Po kliknięciu na tę ikonę zobaczymy ekran startowy ●. Za pomocą przycisku ● znajdującego się w lewym dolnym rogu ekranu przechodzimy do ekranu zarządzania widżetami.



CHROME

Po kliknięciu na tę ikonę uruchamia się przeglądarka internetowa Chrome.

NETBOOKNEWS.COM

Kliknięcie na ten przycisk powoduje wyświetlenie nowości z serwisu netbooknews.com

APLIKACJE I PLIKI

Klikając na tę ikonę, w szybki sposób przechodzimy do zawartości menu Start, folderu Moje dokumenty oraz do ikon znajdujących się na pulpicie.

ZMIANA USTAWIEŃ

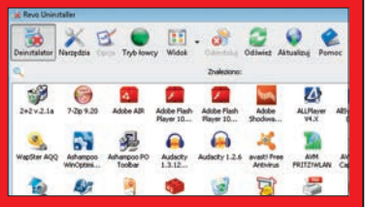
Tu można zmienić ustawienia programu i systemowe.

WYBRAŁEM DLA WAS

Jako dziennikarz działu software mam codziennie do czynienia z wieloma ciekawymi programami. W każdym numerze Komputer Świata zamieszczam na płycie najciekawsze darmowe aplikacje i opisuję je w tym dziale

Paweł Gajewski, szef działu software

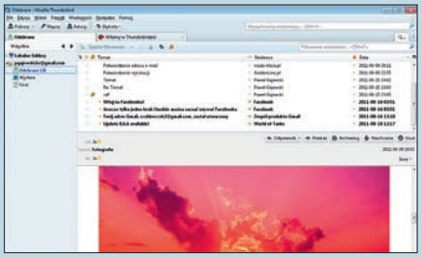
REVO UNINSTALLER



Każdy program, przynajmniej teoretycznie, powinien być wyposażony w skuteczny deinstalator, który usuwa wszystkie pozostałości na dysku i w rejestrze Windows. Rzeczywistość jest inna. Wiele apikacji nie ma funkcji deinstalacyjnych, a usuwanie ich przez systemowe narzędzie Dodaj/usuń programy jest nieskuteczne. Revo Uninstaller doceni każdy, kto często instaluje nowe programy i po ich przetestowaniu usuwa niepotrzebne już aplikacje. Za pomocą tego narzędzia skutecznie pozbędziemy się wybranych aplikacji i pozostałości po tych, których standardowa deinstalacja się nie powiodła.

★★★★★ darmowy **DVD-KOD: 075**

THUNDERBIRD 6



Test programów i usług pocztowych w poprzednim numerze Komputer Świata wykazał, że Thunderbird to najlepsza aplikacja do obsługi poczty elektronicznej. Trudno się z tym nie zgodzić – jest darmowy, często uaktualniany i ma wszystkie funkcje, jakich potrzebuje przeciętny użytkownik komputera. Thunderbirda używa wielu dziennikarzy Komputer Świata, ja również.

★★★★★ darmowy **DVD-KOD: 089**

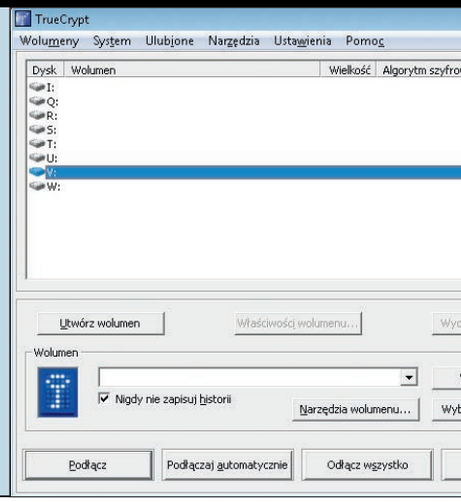
WORLD OF TANKS

NAJLEPSZA GRA NA WEEKEND

W World of Tanks wchodzimy pod pancerz realistycznie odwzorowanego czołgu – za darmo. Rozgrywka polega na zniszczeniu pojazdów przeciwnika lub zajęciu jego bazy, oczywiście we współpracy z resztą drużyny. Do wyboru są czołgi radzieckie, niemieckie i amerykańskie. W każdej grupie możemy rozwijać kilka rodzajów sprzętu – czołgi średnie, ciężkie, niszczyciele czołgów i działa samobieżne. Rozpoczynamy od najsłabszych modeli, a potem dzięki zdobytemu doświadczeniu i zarobionym w walce kredytom możemy sobie pozwolić na zakup lepszych elementów wyposażenia maszyny i wreszcie przesiadkę na lepszy czołg.

★★★★★ darmowy **DVD-KOD: 104**

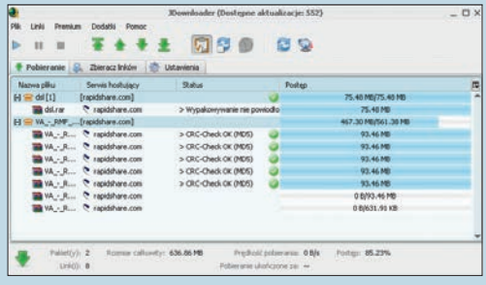
TRUECRYPT



Dobrym sposobem na zabezpieczenie ważnych danych na dysku jest wykonywanie kopii zapasowej. Ten sposób nie zabezpieczy jednak naszych prywatnych plików przed niepowołanymi osobami, które mogą uzyskać dostęp do komputera, na przykład amatorami cudzej własności.
Pewność, że takie osoby nie będą miały pożytku z dokumentów przechowywanych w naszym komputerze, daje darmowy TrueCrypt. Program potrafi zaszyfrować wskazane przez nas pliki i foldery algorytmem, który jest praktycznie niemożliwy do odszyfrowania bez znajomości hasła. Możemy zabezpieczyć również wybrane partycje, całe dyski twarde i dyski przenośne.

★★★★★ darmowy **DVD-KOD: 090**

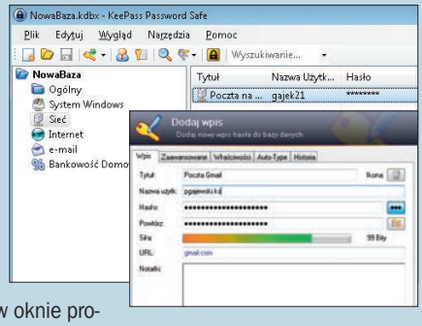
JDOWNLOADER



jDownloader ściąga wszystko zewsząd. Wystarczy wskazać programowi odnośnik do strony, na której umieszczony jest film czy plik dźwiękowy, a przeanalizuje on zawartość witryny i wyświetli wszystkie dostępne na niej multimedia. jDownloader jest również przydatny przy ściąganiu dużych, podzielonych na części plików z serwisów, takich jak Rapidshare czy Megaupload. Wystarczy wskazać aplikacji pierwszą część, a uzupełni ona automatycznie listę o wszystkie pozostałe fragmenty dokumentu i pobierze je na dysk.

★★★★★ darmowy **DVD-KOD: 047**

KEEPASS PASSWORD SAFE



KeePass Password Safe uwalnia nas od obowiązku zapamiętywania loginów i haseł do stron internetowych, na których się zarejestrowaliśmy. Przechowywane w bazie programu hasła i nazwy użytkownika są szyfrowane silnym algorytmem i można do nich uzyskać dostęp tylko po podaniu zdefiniowanego przez nas hasła głównego. Loginy oraz hasła przypisujemy do konkretnych stron i jednym kliknięciem w oknie programu logujemy się do wskazanych serwisów. Aby uzyskać polską wersję językową, musimy zainstalować spolszczenie (**DVD-KOD: 049**).

★★★★★ darmowy **DVD-KOD: 048**

BEZPIECZNIE I CIEKAWIE

Lubimy komputery, prawda? I dobrze je znamy. Ale czytając WSKAZÓWKI, przekonamy się, że komputerowy świat może nas jeszcze zaskoczyć! Czym? Choćby WŁASNYM HASŁEM POWITALNYM na ekranie logowania czy telefoniczną weryfikacją hasła Google. Miłej lektury!

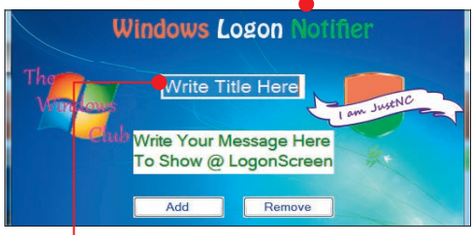
Fot. Alexander Limbach/Wd2007/Palto/Radli/Dreamstime.com/AbsolutVision.com

WŁASNY KOMUNIKAT PRZY STARCIE

NA DVD 19/2011

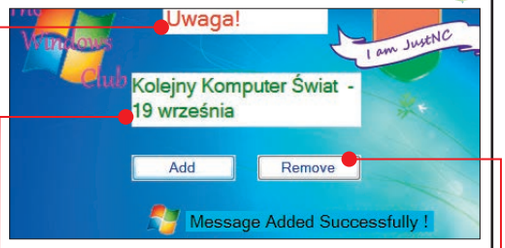
Pracę przy komputerze zaczynamy od ekranu logowania. Ciekawie by było, gdyby ekran ten witał nas i inne osoby korzystające z naszego peceta wymyślonym przez nas komunikatem lub sentencją. To nie tylko jest możliwe, ale też dzięki programowi Windows Logon Notifier (DVD-KOD: 100) – łatwe. Przekonajmy się o tym.

1 Instalujemy Windows Logon Notifier z płyty Komputer Świata. Jeżeli pojawi sie komunikat o konieczności zainstalowania dodatku .NET Framework, klikamy na ●, a potem, korzystając z WEB-KODU: 86347, pobieramy i instalujemy .NET Framework i kończymy instalację Windows Logon Notifier. Program uruchamia się automatycznie, zaraz po instalacji, wyświetlając okno ●.



2 Teraz w Windows Logon Notifier tekst ● zastępujemy wymyślonym przez nas nagłówkiem, na przykład ●. W polu poniżej wpisujemy nasz komunikat albo przypomnienie, na przykład ●. Po kliknięciu na Add nasz tekst zostanie zapisany. Teraz zamykamy program kliknięciami na X i OK. Ponownie uruchamiamy Windows.

Windows Vista/7/ Windows Logon Notifier 1.0

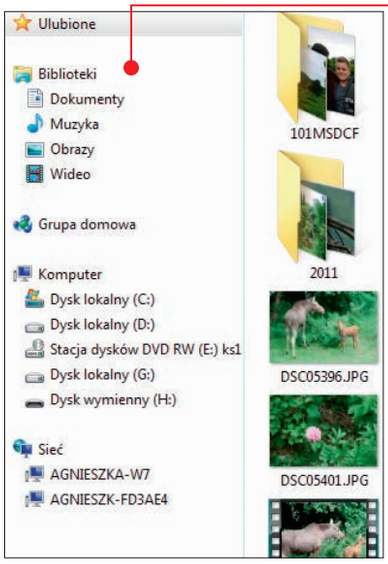


3 Zanim zalogujemy się do Windows, musimy najpierw przeczytać nasz komunikat i kliknąć na OK. Komunikat będzie się wyświetlał przy każdym uruchamianiu Windows, dopóki go nie skasujemy lub nie zastąpimy innym. W tym celu wystarczy jeszcze raz uruchomić Windows Logon Notifier, a następnie utworzyć nową wiadomość, jak opisano to w kroku **2**, albo skasować aktualny tekst kliknięciem na ●. Jako potwierdzenie pojawi się komunikat ●.

>

ŁATWIEJSZE PRZESZUKIWANIE FOLDERÓW

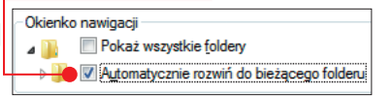
Windows 7



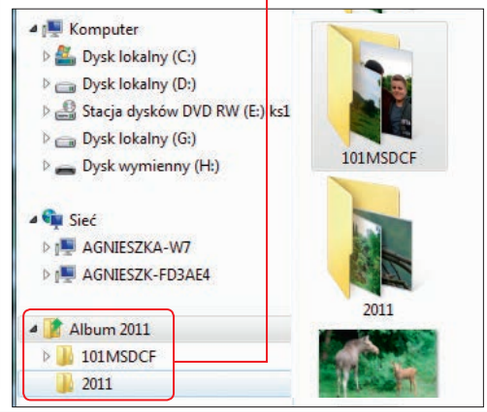
Przy domyślnych ustawieniach Windows 7, kiedy otwieramy folder, klikając na jego ikonę na pulpicie lub w głównej części okna Eksploratora, w obszarze nawigacyjnym nie widzimy katalogów nadrzędnych, co utrudnia przeglądanie plików i zorientowanie się, gdzie dokładnie się znajdują. Zobaczmy, jak łatwo pozbyć się tej niedogodności.

1 Wciskając klawisze ⊞ + E, otwieramy okno Eksploratora Windows. Klikamy w nim na Organizuj, a potem z rozwiniętej listy wybieramy Opcje folderów i wyszukiwania.

2 Otwiera się okno opcji folderów. Klikając, zaznaczamy w nim pole i zatwierdzamy, klikając na Zastosuj i OK.



3 Gotowe. Teraz gdy klikniemy na ikonę folderu, a potem będziemy otwierać kolejne podkatalogi, na pewno się nie zgubimy. W części nawigacyjnej okna Eksploratora zawsze będą widoczne katalogi nadrzędne.



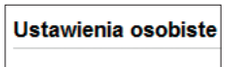
ZABEZPIECZANIE KONTA GOOGLE

Google

Za pomocą tych samych danych dostępowych logujemy się do Google+, Gmaila, Picasy, kalendarza... Trudno być spokojnym, gdy pomyślimy, że jeśli ktoś niepowołany pozna nasze hasło, uzyska dostęp do naszych danych przechowywanych w tych wszystkich usługach. Aby zapewnić sobie wyższy stopień ochrony, możemy skonfigurować dodatkowe zabezpieczenie. Gdy to zrobimy, podając hasło, będziemy pytani o kod potwierdzający, który zostanie nam przysłany SMS-em lub podany przez telefon. Podawanie kodu jest wymagane co 30 dni lub podczas logowania z innego niż zwykle komputera. **Uwaga!** Wprowadzenie dwuetapowej weryfikacji może zablokować konto Google w komórce. Co wtedy robić – patrz rada Komputer Świata

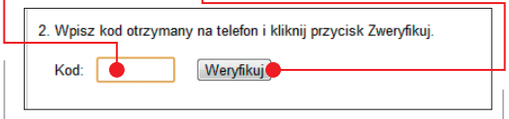
1 Bezpieczne logowanie aktywuje się tylko raz. Logujemy się jak zwykle do konta Google, a potem klikamy na naszą nazwę użytkownika i z listy wybieramy Ustawienia konta.

2 Teraz uruchomimy asystenta, który będzie nas wspomagał przy konfiguracji bezpiecznego logowania. W sekcji Bezpieczeństwo klikamy na Korzystanie z weryfikacji dwuetapowej. Możemy zostać jeszcze raz poproszeni o podanie hasła i zalogowanie. Gdy to zrobimy, klikamy na Rozpocznij konfigurację »

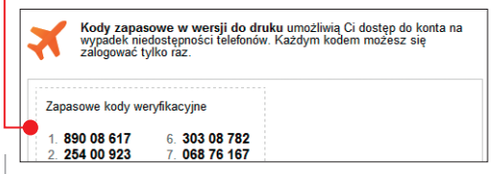


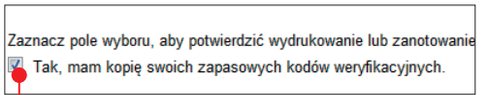
3 Teraz określimy, jak chcemy otrzymywać kod zabezpieczający. Rozwijamy listę i wybieramy z niej na przykład, podajemy numer telefonu i zatwierdzamy, wciskając klawisz enter.

4 Po kliknięciu na Wyślij kod Google przyśle nam SMS-em kod, który wpisujemy w pole, i klikamy na. Nasz telefon będzie przygotowany do odbierania kodów potwierdzających. Klikamy dwa razy na Dalej ».

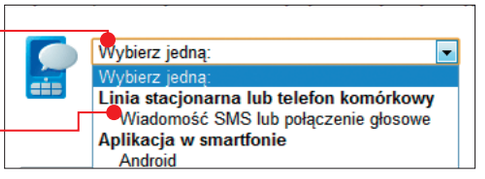


5 Teraz wyświetli się nam lista kodów awaryjnych, na wypadek gdy nie będziemy mogli korzystać z telefonu. Notujemy je bądź drukujemy kliknięciami na Drukuj kody. Zachowajmy tę listę w bezpiecznym miejscu, na przykład w portfelu.



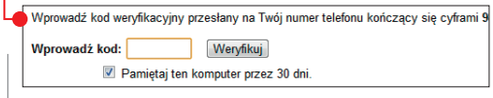


6 Zaznaczamy kliknięciem pole i klikamy na Dalej ». Powtarzamy krok **3**, aby przygotować do odbierania kodów zapasowy telefon.



Klikamy dwukrotnie na Dalej », na i na OK. Bezpieczne logowanie do naszego konta Google jest już skonfigurowane.

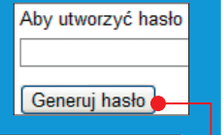
7 Teraz gdy zalogujemy się na konto Google, zobaczymy komunikat. Wpisujemy kod z otrzymanego właśnie SMS-a i wciskamy enter. **aa**



Komputer radzi

UWAGA NA TELEFON!

Jeżeli korzystamy z aplikacji Google w telefonie, po wprowadzeniu opisanych zabezpieczeń nie będziemy mogli się do nich zalogować. Aby móc korzystać z konta Google w telefonie, musimy wygenerować nowe hasło. Powtarzamy kroki **1** i **2**, klikamy na Zarządzaj hasłami aplikacji, a potem wpisujemy nazwę hasła i klikamy na. Uzyskane hasło wystarczy tylko raz wpisać, uruchamiając aplikację Google w telefonie (może to być nawet Android Market). Aplikacje będą się teraz uruchamiały jak zwykle – bez pytania o dane dostępowe.



Jeżeli niepokoi nas kwestia bezpieczeństwa konta Google w telefonie, możemy pobrać darmową aplikację Google Authentificator, generującą hasła.

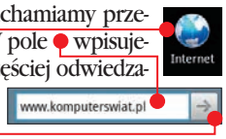
SZYBKI DOSTĘP DO ULUBIONYCH WITRYN

Android, iOS

Korzystając z internetu w smartfonie, zwykle odwiedzamy te same witryny. Zobaczmy, jak maksymalnie to sobie uprościć.

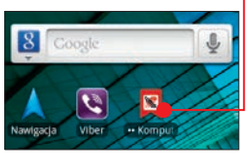
SMARTFON Z ANDROIDEM

1 Dotykając ikony, uruchamiamy przeglądarkę internetową. W pole wpisujemy adres strony, którą najczęściej odwiedzamy. Dotykamy ikony.



2 Po otwarciu witryny wciskamy w telefonie przycisk opcji i wybieramy opcję.

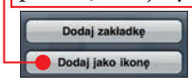
3 Teraz wystarczy już tylko wybrać pozycję, aby po chwili na głównym ekranie systemu Android pojawiła się ikona. W przyszłości wystarczy jej dotknąć, aby błyskawicznie uruchomić przeglądarkę i witrynę, do której wykonaliśmy skrót.

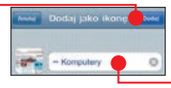


IPHONE

1 Uruchamiamy przeglądarkę i wpisujemy adres często odwiedzanej strony.

2 Dotykamy ikonę i z menu wybieramy opcję. Możemy jeszcze zmienić podpis ikony skrótu i klikamy na. Na ekranie głównym pojawi się ikona, za pomocą której szybko otworzymy daną stronę. **pp**



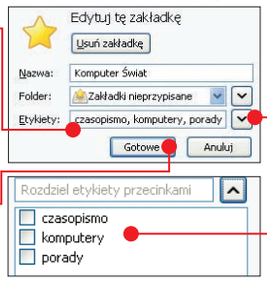


ZAKŁADKI Z ETYKIETAMI

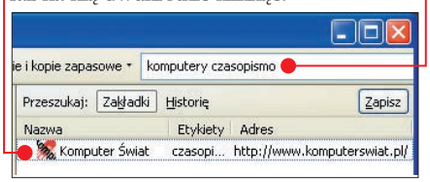
Firefox

Nie sposób zapamiętać adresów wszystkich interesujących nas stron internetowych – lepiej każdą znalezioną przez nas ciekawą stronę dodawać do Zakładek. Niestety, po pewnym czasie odnalezienie jednej, konkretnej witryny w gąszczu umieszczonych w zakładkach serwisów może stać się niemal niemożliwe. Dlatego podczas dodawania strony WWW do Zakładek warto przypisać do niej jedną lub więcej etykiet. Nie dość, że dzięki nim po pewnym czasie szybko zorientujemy się, jaka jest tematyka danej witryny, to etykiety ułatwią też odnalezienie serwisu w Zakładkach.

1 Po otwarciu ciekawej witryny wciskamy klawisze [ctrl] [D], aby dodać stronę do Zakładek. W oknie, które się pojawi, w pole wpisujemy charakteryzujące witrynę etykiety, rozdzielając je przecinkami. Klikamy na przycisk. W przyszłości nie będziemy musieli wpisywać etykiet ręcznie – będziemy mogli wybrać je z listy po kliknięciu na ikonę.



2 Aby teraz łatwo znaleźć jedną ze stron, którym przypisaliśmy etykiety, wciskamy kombinację [ctrl] [shift] [B]. W oknie, które się otwiera, w pole wpisujemy jedną lub kilka etykiet. Szukana przez nas strona błyskawicznie zostanie odnaleziona. Wystarczy teraz na nią dwukrotnie kliknąć.



REKLAMA

Fot. Stephane Larcher/release/Dreamstime.com/AbsolutVision.com

CUDA OD MICROSOFTU

Windows Live to nie tylko pakiet przydatnych programów, ALE TAKŻE PRZYDATNE USŁUGI SIECIOWE, W TYM DARMOWY DYSK INTERNETOWY. Komputer Świat pokaże, jak wygodnie korzystać z internetowej oferty Microsoftu

Pakiet programów Windows Live i powiązane z nim usługi są znane już od 2005 roku. Przez ten czas ulegały daleko idącym zmianom. Dziś mamy do dyspozycji kilka programów z pakietu Windows Live Essentials (patrz ramka obok) i dodatkowe usługi sieciowe, z których najciekawszą wydaje się dysk internetowy SkyDrive, na którym możemy za darmo umieścić 25 gigabajtów danych.

TRZYMAJ PLIKI W CHMURZE

Na dysk SkyDrive możemy kopiować pliki, przechowywać je i korzystać z nich z dowolnego miejsca. W dodatku plikami możemy łatwo dzielić się ze znajomymi. To bardzo wygodne rozwiązanie.

Za pomocą Windows Live Mesh możemy dodatkowo synchronizować pliki z naszego komputera z innymi pecetami. Na to mamy 5 GB miejsca (z dostępnych 25 GB). Synchronizacja pozwala mieć pewność, że wszędzie mamy te same wersje dokumentów.

Jeśli chcemy, dokumenty przechowywane na SkyDrive możemy edytować w internetowych wersjach Worda, Excela i PowerPointa. Programy te mają dość ograniczone możliwości, jednak nadają się do prostych zadań.

W artykule omówiono rejestrację w usłudze Windows Live, korzystanie ze SkyDrive'a i Live Office'a, a także synchronizację danych za pomocą Live Mesha i przesyłanie zdjęć z Galerii Fotografii.

CO ZYSKUJEMY Z WINDOWS LIVE

Windows Live™

Korzystając z usług internetowych **Windows Live,** zyskujemy dostęp do darmowego konta pocztowego w serwisie **Hotmail** (bez ograniczeń pojemności) oraz dysku internetowego **SkyDrive**, gdzie możemy za darmo umieścić **25 GB danych**, w tym 5 GB danych synchronizowanych z katalogami naszego domowego peceta. Możemy także korzystać z **internetowych wersji programów Office**.

Dodatkowo możemy zainstalować pakiet programów Windows Live Essentials, w którym znajdziemy:

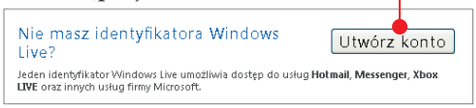
- program do porządkowania kolekcji i edycji zdjęć **Galeria Fotografii Windows Live**
- edytor filmów wideo **Windows Movie Maker**
- program do synchronizacji danych z dyskiem SkyDrive **Windows Live Mesh**
- klient **Poczty Windows Live** i kilka dodatków.

Windows Live™ Essentials

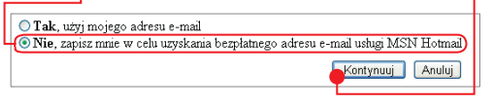
ZAKŁADAMY KONTO WINDOWS LIVE

Aby skorzystać z usług sieciowych oferowanych w Windows Live, musimy najpierw założyć konto i uzyskać login, który pozwoli nam korzystać między innymi z dysku internetowego SkyDrive i oprogramowania Live Office. Zobaczmy, jak to zrobić.

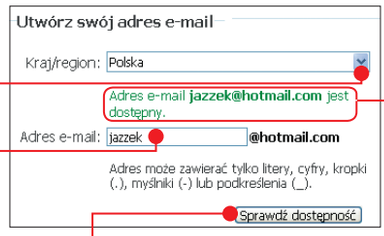
1 Uruchamiamy dowolną przeglądarkę internetową i w pole adresu wpisujemy http://explore.live.com/. Wciskamy enter. Po otwarciu strony klikamy na przycisk Zaloguj się i na następnej stronie na ●.



2 Pierwsze pytanie dotyczy naszego adresu e-mail. Możemy założyć konto Windows Live, wykorzystując już istniejący adres, jednak w przykładzie Komputer Świata założymy nowe konto pocztowe na serwerze Hotmail. Zaznaczamy więc opcję ● i klikamy na ●.

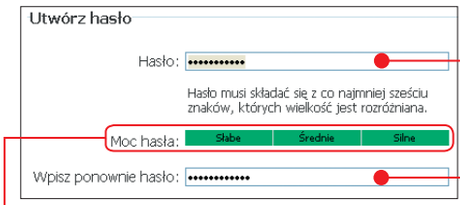


3 Z listy ● wybieramy kraj zamieszkania. Następnie w pole ● wpisujemy swoją nazwę użytkownika, która razem z nazwą domeny hotmail.com utworzy nasz adres e-mail i zarazem login do usług Windows Live.



Klikamy na ●, aby sprawdzić, czy dana nazwa użytkownika jest dostępna. Jeśli tak, to zobaczymy komunikat ●.

4 Następnie wymyślamy swoje hasło do konta. Wpisujemy je w pola ●.



Na pasku ● zobaczymy siłę wybranego hasła. Pamiętajmy, że korzystanie z usług sieciowych, takich jak na przykład SkyDrive, wymaga dobrych zabezpieczeń, by nasze prywatne pliki nie dostały się w ręce niepowołanych osób. Dlatego starajmy się dobrać odpowiednio silne hasło (minimum osiem znaków, kombinacja dużych i małych liter oraz cyfr).

5 Poniżej w pole ● wpisujemy alternatywny adres e-mail, który ułatwi odtworzenie hasła w razie jego zapomnienia.

Następnie wpisujemy swoje dane – imię, nazwisko, województwo i kod pocztowy. Należy uważnie wypełnić poszczególne pola, gdyż są one wymagane. Poniżej w pole ● wpisujemy jeszcze kod z obrazka ●.

6 Klikając na odnośniki ●, możemy zapoznać się z treścią umów regulujących warunki korzystania z usług sieciowych Microsoftu. Po wypełnieniu formularza i przeczytaniu umów klikamy na Akceptuję.

Jeśli formularz został wypełniony prawidłowo, na kolejnej stronie klikamy na Kontynuuj. Zostaniemy automatycznie zalogowani do usługi Windows Live.

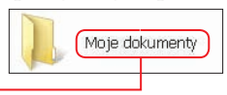
PRZESYŁAMY POUFNE PLIKI NA DYSK SKYDRIVE

Jedną z ciekawszych usług w pakiecie Windows Live jest darmowy dysk internetowy, na którym możemy przechowywać dowolne pliki (mamy 25 GB miejsca). Zobaczmy, jak skorzystać ze SkyDrive'a.

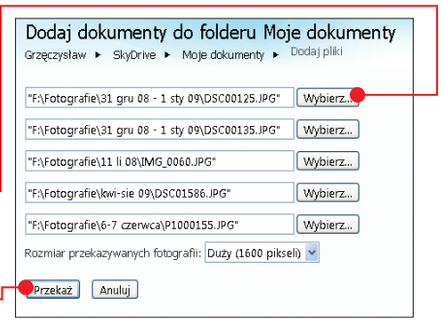
1 Logujemy się do Windows Live, jak w punkcie 1 poprzedniej porady, podając nasz login i hasło.

2 Po zalogowaniu, na górnej belce strony klikamy na SkyDrive. Na następnej stronie klikamy na Korzystaj z usługi SkyDrive. Otworzy się główna strona z interfejsem SkyDrive'a.

3 Nasz dysk jest jeszcze pusty. Pierwszym krokiem będzie wgranie poufnych plików do folderu Moje dokumenty. Zawartość tego folderu domyślnie jest udostępniana tylko właścicielowi konta i najlepiej zachować takie ustawienia, żeby nie pomylić tych plików z poufnymi. Klikamy na Dodaj pliki i na kolejnej stronie na ●.



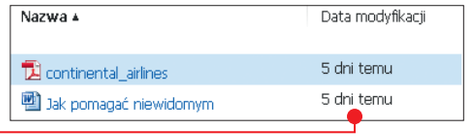
4 Na następnej stronie możemy już dodać dokumenty. Naraz możemy wgrać pięć plików. Aby dodać pierwszy plik, klikamy na ● i następnie wybieramy plik w systemowym oknie dialogowym. Po dodaniu wszystkich pięciu lub mniejszej liczby plików klikamy na ●. Rozpocznie się przesyłanie wybranych dokumentów do SkyDrive'a. Może to potrwać kilka minut, zależnie od szybkości łącza internetowego. **Uwaga!** Każdy przesyłany plik nie może być większy niż 100 MB.



ZARZĄDZAMY PLIKAMI NA DYSKU SKYDRIVE

Plikami na SkyDrive możemy zarządzać tak samo, jak danymi na dysku naszego peceta. Komputer Świat pokaże, jak to zrobić.

1 Aby przenieść plik do innego katalogu, po otwarciu wykazu zawartości folderu klikamy na kolumnę ● obok nazwy pliku. Po prawej stronie pojawi się menu, w którym klikamy na Przenieś. Potem wskazujemy folder, do którego ma zostać przeniesiony plik, klikając na przykład na ●.



2 Chcąc usunąć plik, postępujemy jak w punkcie 1, po czym w menu klikamy na Usuń i w kolejnym oknie na OK. **Uwaga!** Plik zostaje usunięty bez możliwości odzyskania.

3 Możemy też zmienić nazwę pliku, klikając w menu na Zmień nazwę. Następnie wpisujemy nową nazwę pliku i klikamy na Zapisz.

>

PRZESYŁAMY PLIKI, KTÓRE UDOSTĘPNIMY ZNAJOMYM

Do katalogu Moje dokumenty kopiujemy tylko te pliki, których nie chcemy udostępniać. Aby pozwolić znajomym na korzystanie z innych plików, utworzymy nowy katalog i nadamy odpowiednie uprawnienia. Zobaczmy, jak to zrobić.

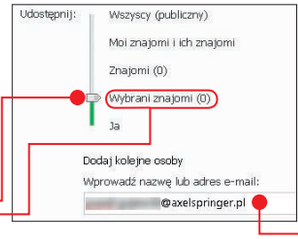
1 Po zalogowaniu na SkyDrive klikamy na Dodaj pliki. Na następnej stronie klikamy na ●.

2 Na kolejnej stronie wpisujemy nazwę folderu, na przykład ●. Następnie klikamy na ●, aby zmienić uprawnienia dostępu do tworzonego folderu i udostępnić go znajomym.

3 Aby udostępnić folder tylko jednej wybranej osobie, przesuwamy suwak ● na pozycję ●.

W pole ● wpisujemy adres e-mail znajomego, który ma uzyskać dostęp do folderu. Wciskamy klawisz enter lub klikamy w dowolnym miejscu pola wprowadzania adresu. Adres pojawi się poniżej na liście. Jeśli chcemy dodać więcej znajomych, wpisujemy kolejny adres i klikamy, aby znalazł się na liście.

4 Domyślnie każdy z dopisanych znajomych może przeglądać zawartość i pobierać udostępnione pliki. Jeśli chcemy, aby znajomy mógł także edytować i zmieniać zawartość dokumentów online oraz wgrywać na nasze konto swoje pliki, na liście



przy jego adresie klikamy na ● i wybieramy opcję Może dodawać i usuwać pliki oraz edytować szczegóły. Po ustaleniu praw dostępu klikamy na Następny.

5 Na kolejnej stronie pojawi się propozycja wysłania powiadomienia do użytkowników, którym udostępniliśmy pliki. Aby wysłać powiadomienia, klikamy na Wyślij.

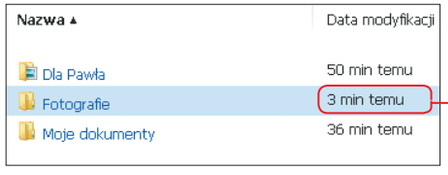
6 Teraz możemy przesłać pliki, postępując jak w punkcie **4** wskazówki Przesyłamy poufne pliki na dysk SkyDrive.

7 Użytkownicy, którym przesłaliśmy powiadomienia, otrzymają e-mail, w którym znajduje się odnośnik do udostępnionego folderu.

ZMIENIAMY UPRAWNIENIA DO KORZYSTANIA Z FOLDERU

W poprzedniej wskazówce utworzyliśmy folder, któremu przypisaliśmy znajomych, mogących otwierać jego zawartość. Zobaczmy, jak zmienić uprawnienia dostępu do już istniejącego folderu.

1 Po zalogowaniu się do SkyDrive'a na liście folderów klikamy obok odsyłacza z nazwą ●,



2 Po prawej stronie pojawi się menu zarządzania folderem. Klikamy na Edytuj uprawnienia. Dalej postępujemy jak w punktach **3–5** porady Przesyłamy pliki, które udostępnimy znajomym.

3 Możemy także uzyskać łącze internetowe, prowadzące do wybranego folderu, i wysłać je później uprawnionym znajomym. W tym celu w menu zarządzania folderem klikamy na Uzyskaj łącze.

4 Otworzy się strona z łączem dla uprawnionych użytkowników ● i pustym polem ● na łącze publiczne, otwierające dostęp do plików osobom bez uprawnień. Łącze z górnego pola zaznaczamy myszą i kopiujemy do schowka, wciskając klawisze ctrl C, a potem na przykład wklejamy do treści e-maila. Jeśli chcemy uzyskać łącze publiczne, klikamy na ●. Tekst pojawi się w pustym polu. Po skopiowaniu łączy klikamy na ●.

PRZESYŁAMY ZDJĘCIA Z GALERII FOTOGRAFII DO SKYDRIVE'A

Galeria Fotografii Windows Live to prosty program do porządkowania kolekcji zdjęć. Pochodzi on z pakietu Windows Live Essentials (opis instalacji na stronie obok w poradzie Synchronizujemy foldery za pomocą Mesha). Za jego pomocą możemy przesłać zdjęcia do SkyDrive'a. Zobaczmy, jak to zrobić.

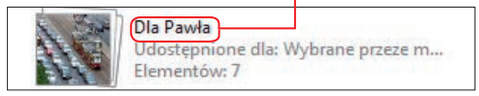
1 Po uruchomieniu programu Galeria Fotografii klikamy na przycisk ●, aby zalogować się do Windows Live.

2 Wpisujemy swój login i hasło i klikamy na Zaloguj się.

3 W przykładzie Komputer Świata wyślemy do SkyDrive'a kilka wybranych zdjęć z kolekcji. W tym celu najpierw zaznaczamy zdjęcia, wciskając klawisz ctrl i klikając po kolei na wybrane miniatury. Przy każdym zaznaczonym zdjęciu zobaczymy znaczek ●.

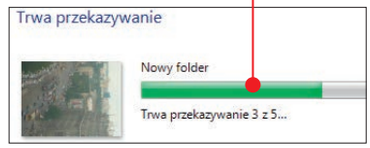
4 Po zaznaczeniu wszystkich zdjęć, które chcemy wysłać, klikamy na przycisk ●.

5 W kolejnym oknie wybieramy kliknięciem folder na SkyDrive, do którego chcemy skopiować zdjęcia, na przykład ●.



Klikamy na Publikuj.

6 Po chwili rozpocznie się kopiowanie zdjęć na SkyDrive. Zobaczymy pasek postępu procesu kopiowania ●.



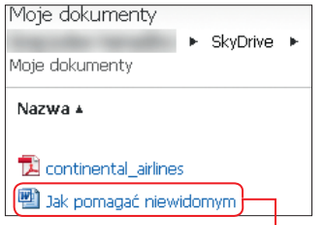
Po zakończeniu przekazywania zdjęć zobaczymy jeszcze komunikat ●.

Klikamy na Wyświetl online. W przeglądarce otworzy się zawartość katalogu na SkyDrive, do którego skopiowaliśmy zdjęcia. Możemy je udostępniać tak, jak opisano w poprzednich wskazówkach.

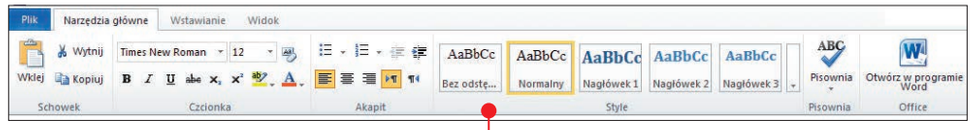
KORZYSTAMY Z INTERNETOWEJ WERSJI WORDA

Jeśli mamy konto Windows Live, możemy także tworzyć i edytować online dokumenty zgodne z formatami programów pakietu MS Office. Do edycji dokumentów tekstowych użyjemy internetowej wersji Worda. Zobaczmy, jak to zrobić.

1 Jeśli wcześniej skopiowaliśmy do SkyDrive'a dokument z programu Word i chcemy go edytować, klikamy na odnośnik na liście plików, na przykład ●. Otworzy się podgląd dokumentu, w którym klikamy na Edytuj w przeglądarce.



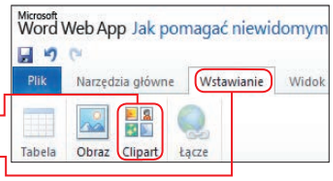
2 Chcąc utworzyć nowy dokument, klikamy na ikonę Utwórz:. Następnie w pole ● wpisujemy dowolną nazwę tworzonego dokumentu i klikamy na ●. Pusty dokument zostanie otwarty w edytorze.



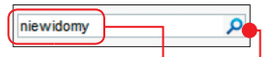
3 Podczas otwierania dokument zapisany w starszych wersjach Worda w formacie .doc będzie musiał zostać przekonwertowany do najnowszego formatu .docx. Dzieje się to automatycznie. Klikamy tylko na Konwertuj. Dokument zostanie przekonwertowany, zapisany pod nową nazwą i otwarty do edycji.

4 Po chwili dokument otworzy się w internetowej wersji Worda. Menu w postaci Wstążki jest bardzo uproszczone. Najbardziej rozbudowane jest menu Narzędzia główne ●. Za jego pomocą możemy zmieniać rodzaj i wielkość czcionki, a także jej atrybuty, formatować akapit i zmieniać style dokumentu. Wszystko robimy tak samo, jak w komercyjnym Wordzie 2007/2010. Niestety, szybki podgląd stylów nie jest dostępny.

5 Jeśli chcemy, możemy także wstawić do edytowanego dokumentu na przykład obrazek z biblioteki clipartów. Aby to zrobić, na Wstążce klikamy na ● i potem na ●.



6 W kolejnym oknie w pole wyszukiwania wpisujemy hasło, na przykład ●. Następnie klikamy na ●.



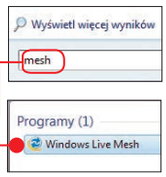
7 Po chwili pojawią się miniaturki obrazków. Zaznaczamy kliknięciem wybrany obrazek ● i klikamy na Wstaw.

8 Aby zapisać dokument po edycji, klikamy na Plik i następnie na ●.

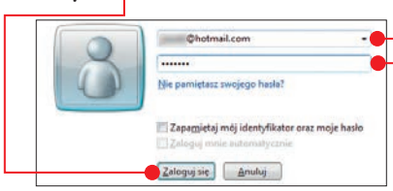
SYNCHRONIZUJEMY FOLDERY ZA POMOCĄ MESHA

Kiedy mamy konto Windows Live i korzystamy z usługi SkyDrive, możemy użyć programu Windows Live Mesh w celu automatycznego zsynchronizowania zawartości dowolnego wybranego katalogu z dysku naszego komputera. Zawartość tego katalogu zostanie skopiowana do SkyDrive'a, a następnie może być synchronizowana z innymi pecetami, na których uruchamiamy Mesha. **Uwaga!** Musimy wcześniej zainstalować pakiet programów Live Essentials. W tym celu wchodzimy na stronę pod adresem explore.live.com/windows-live-essentials. Klikamy na Pobierz teraz i w przeglądarce na Uruchom. Rozpocznie się instalacja. Programy są dostępne tylko dla systemów Windows Vista i 7.

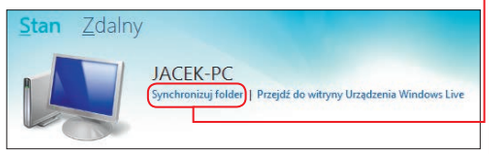
1 Najpierw klikamy na przycisk [ ], następnie w pole wyszukiwania wpisujemy ● i wciskamy enter. Po chwili klikamy na odnośnik ●, aby uruchomić program.



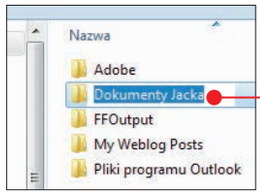
2 Najpierw musimy się zalogować. Wpisujemy swój login i hasło do Windows Live ●, a następnie klikamy na ●.



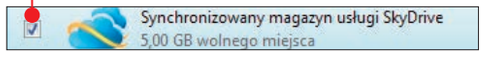
3 Po otwarciu głównego okna programu klikamy na odsyłacz ●.



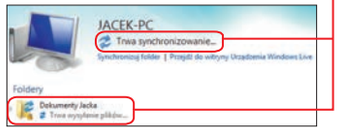
W oknie Eksploratora Windows wybieramy kliknięciem katalog, który chcemy zsynchronizować, na przykład ●.



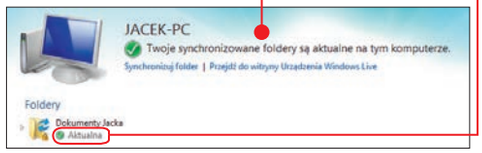
Klikamy na Synchronizuj. Zaznaczamy jeszcze opcję ● i klikamy na OK.



4 Rozpocznie się synchronizacja, czyli kopiowanie zawartości katalogu do SkyDrive'a. Przy pierwszej synchronizacji zostanie skopiowana cała zawartość wybranego folderu, podczas następnych – tylko te pliki, które w międzyczasie zostały zmienione lub dodane. Na ekranie zobaczymy komunikat o synchronizacji ● i wysyłaniu plików.

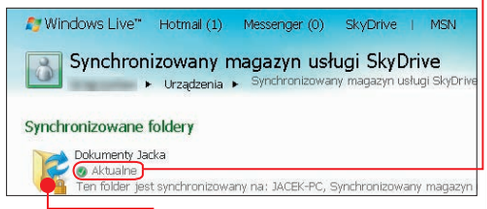


5 Po zakończeniu synchronizacji zobaczymy odpowiedni komunikat ● i status katalogu ●.



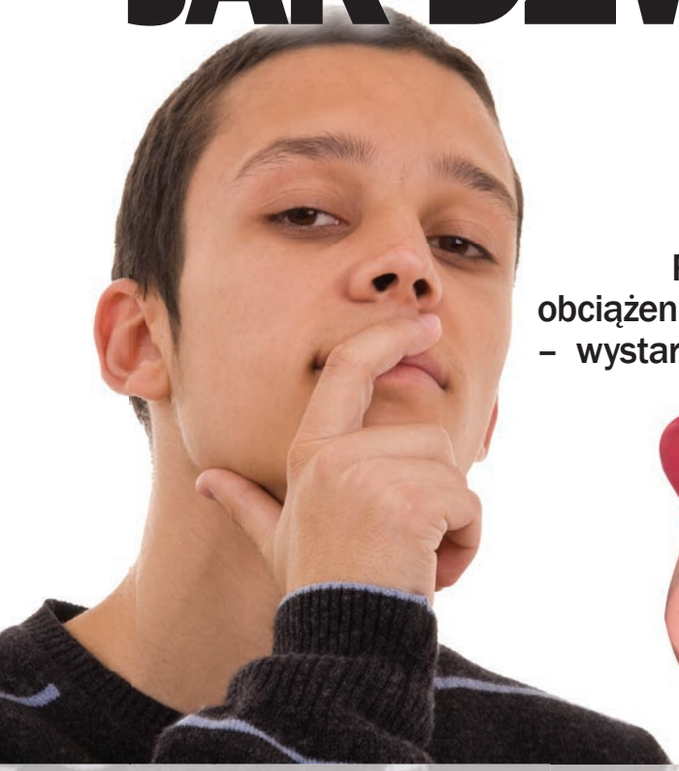
Możemy już zamknąć Windows Live Mesh, klikając na X.

6 Po otwarciu zawartości naszego dysku SkyDrive w przeglądarce klikamy na odsyłacz Wyświetl zsynchronizowane foldery, aby zobaczyć zawartość folderów synchronizowanych. Tu również widzimy status synchronizacji ●.



Kliknięcie na ● otworzy zawartość zsynchronizowanego katalogu. Warto odnotować, że foldery synchronizowane nie wyświetlają się w głównym spisie plików i katalogów.

JAK DZWONIĆ TANIEJ Z DOMU



Rachunek za **TELEFON STACJONARNY** to często poważne obciążenie domowego budżetu. Możemy jednak sporo zaoszczędzić – wystarczy **ZMIENIĆ OPERATORA** i dobrać odpowiednią **TARYFĘ**

OPERATOR	TP S.A.				NETIA			DIALOG			
Taryfa	**Plan Startowy Na Start +**	**Plan DoMowy Taniej +**	**Plan DoMowy Na Co Dzień +**	**Plan DoMowy Ile Chcesz**	**Lepszy Telefon 60**	**Telefon Non Stop**	**Telefon Non Stop Świat**	**Lepsza Domowa**	**Lepsza Domowa 30**	**Lepsza Domowa 150**	**Lepsza Domowa Po Godzinach**
ABONAMENT I OPŁATY											
Wysokość abonamentu	34 zł	46 zł	56 zł	81 zł	45,36 zł	69,57 zł	79,65 zł	27,99 zł	33 zł	44,90 zł	49,90 zł
Pakiet minut w abonamencie	brak	120 minut [1]	600 minut [2]	2400 minut, 30 minut	60 minut	nielimitowane	nielimitowane	brak	30 minut	150 minut	1500 minut
Opłata za inicjację połączenia	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak
Sposób naliczania opłaty za połączenie	sekundowe	sekundowe	sekundowe	sekundowe	minutowe	sekundowe (po pierwszej minucie)	sekundowe (po pierwszej minucie)	minutowe	minutowe	sekundowe (po pierwszej minucie)	sekundowe (po pierwszej minucie)
Czas trwania umowy z operatorem	24 miesiące	24 miesiące	24 miesiące	24 miesiące	nieokreślony	nieokreślony	nieokreślony	24 miesiące	24 miesiące	24 miesiące	24 miesiące
CENY POŁĄCZEŃ											
Cena minuty połączenia na numery lokalne (strefowe)	0,20 zł[5], 0,10 zł[6]	0,17 zł	0,12 zł	0,07 zł	0,26 zł	w ramach abonamentu	w ramach abonamentu	0,30 zł	0,30 zł	0,20 zł	0,20 zł
Cena minuty połączeń na numery międzymiastowe (międzystrefowe)	0,41 zł[5], 0,20 zł[6]	0,17 zł	0,12 zł	0,07 zł	0,26 zł	w ramach abonamentu	w ramach abonamentu	0,30 zł	0,30 zł	0,20 zł	0,20 zł
Cena minuty połączenia na stacjonarne numery zagraniczne (kraje UE)	0,49 zł[5], 0,39 zł[6]	0,55 zł	0,46 zł	0,36 zł	0,97 zł	0,36 zł	w ramach abonamentu	0,65 zł	0,65 zł	0,65 zł	0,65 zł
Cena minuty połączenia na numery komórkowe (Orange, Plus, T-Mobile, Play)	0,32 zł (0,53 zł do Play)	0,32 zł (0,53 zł do Play)	0,32 zł (0,53 zł do Play)	0,32 zł (0,53 zł do Play)	0,63 zł (0,84 zł do Play)	0,32 zł (0,73 zł do Play)	0,32 zł (0,73 zł do Play)	0,80 zł	0,80 zł	0,60 zł	0,60 zł
ŚREDNI MIESIĘCZNY KOSZT TELEFONU											
Intensywne korzystanie z telefonu (lokalne: 180 min, międzystrefowe: 60 min, międzynarodowe: 30 min, komórkowe: 20 min)	98,90 zł	89,30 zł	62,40 zł	81,00 zł	133,86 zł	86,77 zł	86,05 zł	135,49 zł	131,50 zł	94,40 zł	105,40 zł
Przeciętne korzystanie z telefonu (lokalne: 60 min, międzystrefowe: 30 min, międzynarodowe: 10 min, komórkowe: 10 min)	59,75 zł	54,70 zł	59,20 zł	81,00 zł	69,16 zł	76,37 zł	82,85 zł	69,49 zł	74,50 zł	57,40 zł	71,40 zł
Sporadyczne korzystanie z telefonu (lokalne: 30 min, międzystrefowe: 15 min, międzynarodowe: 0 min, komórkowe: 0 min)	43,10 zł	46,00 zł	56,00 zł	81,00 zł	45,36 zł	69,57 zł	79,65 zł	41,49 zł	37,50 zł	44,90 zł	54,40 zł

Fot. Limych/Paulo Cruz/release/Chris Brignell/Dreamstime.com

[1] dodatkowo 120 minut do 2 wybranych numerów stacjonarnych; [2] dodatkowo 60 minut do 2 wybranych numerów stacjonarnych; [3] dla połączeń zagranicznych naliczanie minutowe; [4] dla połączeń zagranicznych naliczanie co 30 sekund; [5] w dni robocze w godzinach 8–20; [6] w dni

– krajowe stacjonarne; – krajowe stacjonarne w dni robocze w godzinach 20–8 oraz w weekendy i święta; – międzynarodowe stacjonarne; – krajowe komórkowe; – krajowe komórkowe w sieci Plus, Orange i T-Mobile; – krajowe komórkowe w sieci T-Mobile

Wysokie rachunki za telefon stacjonarny często nie są wynikiem intensywnego dzwonienia, lecz starego lub źle dobranego planu taryfowego. Aby więc obniżyć miesięczne opłaty, nie musimy rezygnować z częstych i długich rozmów. Wystarczy zmienić operatora i odpowiednio dopasować abonament do swoich potrzeb.

Jest w czym wybierać – obecnie bowiem usługę stacjonarnej telefonii oferują nie tylko duże telekomy, ale także operatorzy sieci kablowych, komórkowych oraz lokalni dostawcy. Komputer Świat przyjrzał się ofercie popularnych firm i sprawdził, z usług której najlepiej skorzystać.

OFERTA NIE DLA KAŻDEGO

Większość osób korzystających z telefonu stracjonarnego ma łącze TP. Nie oznacza to jednak, że są skazani wyłącznie na tego operatora. Bez trudu możemy przenieść swój numer do innego telekomu, który świadczy usługi teleinformatyczne na linii TP, na przykład Netia, Dialog, T-Mobile czy Orange. Inaczej jest w wypadku operatorów sieci kablowych – z usług UPC, Aster czy Vectra możemy skorzystać tylko wówczas, gdy znajdujemy się w zasięgu ich infrastruktury.

Z kolei oferta telefonu stacjonarnego w Plusie, T-Mobile (Nowa Taryfa Domowa) i Playu skierowana jest do wszystkich – bez znaczenia, czy mamy łącze TP. Wystarczy tylko mieszkać w zasięgu sieci komórkowej danego operatora.

JAK WYBRAĆ NAJKORZYSTNIEJSZY PLAN TARYFOWY

Prawie każdy operator ma w swojej ofercie kilka wariantów wysokości abonamentu – zarówno dla osób sporadycznie korzystających z domowego telefonu, jak i intensywnie używających stacjonarnej linii. Pamiętajmy, że nie warto przepłacać za drogi plan taryfowy z darmowymi minutami, których i tak nie wykorzystamy. Ta zasada działa również w drugą stronę – nie opłaca się wybierać najtańszych abonamentów, jeśli dużo dzwonimy, bo na koniec okresu rozliczeniowego rachunek będzie sporo wyższy niż najdroższy abonament, w którym większość połączeń byłaby darmowa. Jak zatem wybrać najkorzystniejszy dla siebie plan taryfowy? Na początku powinniśmy ustalić swój styl telefonowania. Pomogą nam w tym bilingi za ostatnie kilka miesięcy. Poprzez ich analizę dowiemy się, jak często i na jakie numery dzwonimy, ile trwają nasze rozmowy oraz kiedy wykonujemy najwięcej połączeń. Dopiero wówczas będziemy mogli dobrać typ abonamentu do naszych potrzeb.

Komputer Świat przygotował wyliczenia dla wybranych ofert operatorów, z których możemy dowiedzieć się, jaki faktycznie zapłacimy średni rachunek w wypadku, gdy intensywnie używamy telefonu stacjonarnego, przeciętnie dzwonimy z domowej linii lub korzystamy z niej tylko sporadycznie.

WYSOKOŚĆ ABONAMENTU A CENY POŁĄCZEŃ

Z przedstawionych ofert najlepiej wypadł T-Mobile ze swoim planem Nowa Taryfa Domowa, szczególnie gdy aktywnie używamy stacjonarnej linii. Osoby, które z telefonu domowego dzwonią bardzo rzadko, powinny przyjrzeć się ofercie Playa – za 20 złotych miesięcznie dostaniemy pakiet 60 minut na połączenia stacjonarne. Korzystnie wyglądają też ceny połączeń na numery lokalne, międzymiastowe i komórkowe. Jeśli dzwonimy jednak na numery zagraniczne, wybór tej taryfy nie będzie najlepszym pomysłem (2 złote za minutę). Wówczas lepiej skorzystać z oferty Vectry – wprawdzie w wariancie z abonamentem za 9,99 złotego nie dostaniemy darmowych minut, ale za połączenia zagraniczne zapłacimy tylko 36 groszy za minutę.

W PAKIECIE I PRZEZ INTERNET TANIEJ

Prawie każdy z operatorów oferuje wiele usług teleinformatycznych – dostęp do internetu, telewizję cyfrową czy też abonament komórkowy. Dlatego przy wyborze najtańszego operatora powinniśmy przeanalizować także koszt pozostałych usług, z których chcemy korzystać. Pamiętajmy, że u większości dostawców otrzymamy specjalne zniżki na pakiety kilku usług.

Niektórzy operatorzy oferują także bonifikaty dla osób, które zamówią usługi przez internet, a w czasowych promocjach możemy liczyć na obniżenie wysokości abonamentu do symbolicznej opłaty przez kilka pierwszych miesięcy. **tpa**

UPC			ASTER		T-MOBILE		orange	plus	PLAY	VECTRA			
Rozmowy 60	Rozmowy po godzinach	Minuty do wszystkich 60 / 240 / 360	TwójKomfort	TwójCzasPlus	Telefon domowy (na linii TP)	Nowa Taryfa Domowa	Nowy Orange Stacjonarny	Kwotoreduktor Stacjonarny 30/45/60	Play Domowy 60/300/1000	Pla n Zadzwoń do mnie	Plan 10	Plan 150	Plan 500
41 zł	71 zł	41 / 71 / 91 zł	33 zł	70 zł	35 zł	29 / 39 zł	35 / 49 / 89 zł	30 / 45 / 60 zł	20 / 45 / 65 zł	9,99 zł	20,06 zł	30,15 zł	50,31 zł
60 minut	nielimitowane	60 / 240 / 360 minut	30 minut	1500 minut	60 minut	150 / 500 minut	150 / 400 / 3000 minut	100 / 200 / 350 minut	60 / 300 / 1000 minut	brak	10 minut	150 minut	500 minut
0,10 zł	0,10 zł	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak
minutowe	minutowe	minutowe	minutowe	sekundowe	sekundowe	sekundowe (po pierwszej minucie) [3]	minutowe	sekundowe (po pierwszej minucie)	sekundowe (po pierwszej minucie) [4]	minutowe	minutowe	minutowe	sekundowe
24 miesiące	24 miesiące	24 miesiące	24 miesiące	24 miesiące	24 miesiące	36 miesięcy	36 miesięcy	24 miesiące	12 miesięcy				
0,11 zł	0,11 zł	0,32 zł	0,12 zł	0,12 zł	0,20 zł	0,17 zł	0,20 zł	0,12 zł	0,17 zł	0,26 zł	0,18 zł	0,12 zł	0,10 zł
0,11 zł	0,11 zł	0,32 zł	0,37 zł	0,27 zł	0,20 zł	0,17 zł	0,20 zł	0,12 zł	0,17 zł	0,26 zł	0,18 zł	0,12 zł	0,10 zł
1,09 zł	1,09 zł	0,32 zł	1,10 zł lub 0,29 zł [7]	1,10 zł lub 0,29 zł [7]	0,59 zł	0,39 zł	1,48 zł	0,62 zł	2,00 zł	0,36 zł	0,36 zł	0,36 zł	0,36 zł
0,39 zł (0,80 zł do Play)	0,39 zł (0,80 zł do Play)	0,32 zł (0,80 zł do Play)	0,98 zł lub 0,29 zł [7]	0,73 zł lub 0,29 zł [7]	0,58 zł (0,98 zł do Play)	0,30 zł (0,59 zł do Play)	0,40 zł (0,75 zł do Play)	0,39 / 0,39 / 0,29 zł (0,73 zł do Play)	0,29 zł	1,61 zł	0,98 zł	0,41 zł (0,80 zł do Play)	0,41 zł (0,80 zł do Play)
112,80 zł	133,20 zł	114,60 / 87 / 91 zł	85,83 zł	103,40 zł	98,40 zł	62 / 56,7 zł	105,4 / 101,4 / 141,4 zł	73,2 / 76,2 / 84,4 zł	96,4 / 90,8 / 110,8 zł	115,39 zł	91,86 zł	59,95 zł	58,51 zł
61,60 zł	91,98 zł	57 / 71 / 91 zł	51,00 zł	83,45 zł	50,04 zł	35,9 / 45,9 zł	51,8 / 65,8 / 105,8 zł	40,10 / 55,10 / 69,10 zł	46,30 / 67,9 / 87,9 zł	53,09 zł	47,86 zł	37,85 zł	54,41 zł
41,00 zł	74,60 zł	41 / 71 / 91 zł	36,05 zł	73,83 zł	35,00 zł	29 / 39 zł	35 / 49 / 89 zł	30 / 45 / 60 zł	20 / 45 / 65 zł	21,69 zł	26,36 zł	30,15 zł	50,31 zł

robocze w godzinach 20–8 oraz w weekend i święta; [7] w ramach bezpłatnej usługi Tanie Rozmowy (numer telefonu poprzedzić gwiazdką); kolorem oznaczono najtańszą ofertę, kolorem – najdroższą

Fot. Damir Bayburin/Philcold/Jan Martin Wil/Spectral design/Dreamstime.com/AbsolutVision.com

KINO BEZ GRANIC

Minizestawy kina domowego cieszą się dużą popularnością. Wybierając je, możemy za stosunkowo niską cenę stać się posiadaczami systemu audio-wideo idealnie pasującego do niewielkiego mieszkania

Komputer Świat sprawdził jakość czterech zestawów wyposażonych w odtwarzacze Blu-ray 3D. Testowane komplety nie mają głośników w systemie 5.1 – wyposażono je w dwie kolumny satelitarne i subwoofer (w systemie LG zastosowano głośniki niskotonowe wbudowane w boczne ściany kolumn satelitarnych). Dźwięk przestrzenny uzyskiwany jest więc w sposób wirtualny. Sprawdźmy, co warte są takie minizestawy i który model najbardziej opłaca się kupić.

Internetowe widżety stanowią cenny bonus w nowych urządzeniach Blu-ray. Ich atrakcyjność różni się znacznie w produktach różnych producentów

ZESTAW CZY GŁOŚNIKI W TELEWIZORZE

Wszystkie telewizory mają wbudowane głośniki, a w wypadku modeli wyższej klasy są one wspomagane poprzez umieszczony z tyłu telewizora minisubwoofer. Czy nie wystarczy więc za około 400 złotych dokupić stacjonarny odtwarzacz Blu-ray? Teoretycznie tak, jednak jakość dźwięku oferowana przez telewizory jest zwykle bardzo słaba. Dotyczy to, niestety, również droższych modeli z subwooferem. Wszystkie testowane tu komplety kina domowego biją dźwięk z taniego telewizora na głowę. Są przy tym także porównywalne w jakości obrazu do standardowych stacjonarnych odtwarzaczy Blu-ray.

DLACZEGO ZESTAW STEREO

Kino domowe wymaga w teorii minimum zestawu audio typu 5.1. Po co zatem inwestować w system stereo jedynie z możliwością uzyskiwania wirtualnego dźwięku przestrzennego? Powodów jest kilka. Zestaw stereo jest wyraźnie tańszy, a w niewielkim pokoju często trudno poprawnie rozstawić aż pięć głośników satelitarnych. Poza tym jakość wirtualnego dźwięku prze-

strzennego dla większości osób będzie zupełnie wystarczająca – oczywiście, nie dorównuje ona pełnemu systemowi 5.1, ale przy dobrze ustawionych kolumnach wrażenie przestrzenności dźwięku jest dosyć wyraźne.

CO POTRAFIĄ TESTOWANE ZESTAWY

■ Odtwarzanie multimediów i radia FM

Wszystkie komplety zawierają odtwarzacz Blu-ray, który odtwarza płyty BD z filmami 2D oraz 3D. Urządzenia bez trudu dekodują nowoczesne formaty cyfrowych filmowych ścieżek dźwiękowych. Mogą także pełnić rolę multimedialnych odtwarzaczy, do których dane (muzykę, filmy i obrazy) dostarczamy w przenośnej pamięci USB lub zapisane na kartach pamięci. Oczywiście, jak na minizestaw audio-wideo przystało, testowane komplety odtworzą też film DVD, muzykę z płyty CD (Sony także SACD) oraz ulubione audycje radiowe nadawane na falach ultrakrótkich.

■ Współpraca z iPodem i iPhone'em

Z kompletów zadowoleni będą także użytkownicy telefonów i odtwarzaczy Apple'a – wszystkie zestawy mają bowiem obsługujące je stacje dokujące.

■ Dostęp do serwisów internetowych

Minizestawy mogą również współpracować z siecią komputerową oraz internetem. Bez trudu odtworzą więc multimedialne dane udostępnione w domowym LAN-ie (dzięki technice UPnP), a także wyświetlą zawartość internetowych widżetów, na przykład serwis wideo na żądanie (ipla.pl), serwis pogodowy, serwis z wiadomościami czy radio internetowe. Sony i Philips mają wręcz wbudowaną prostą internetową przeglądarkę WWW.

Stacja dokująca do urządzeń Apple'a pozwala odtwarzać muzykę, oraz wyświetlać zdjęcia i filmy zapisane w ich pamięci. iPod umieszczony w stacji ładuje też swój akumulator

■ Odtwarzanie dźwięku z telewizora

Urządzenia Sony, Philips oraz Samsung mogą także odtwarzać dźwięk z telewizora bez konieczności podłączania dodatkowych przewodów. Wystarczy tylko, że nasz telewizor ma port HDMI ARC, czyli z tak zwanym kanałem zwrotnym audio.

INSTALACJA I OBSŁUGA

Nawet niewtajemniczony użytkownik poradzi sobie z podłączeniem wszystkich testowanych kompletów. Sprawę bardzo ułatwił użytkownikom Philips, który zastosował wygodne, kolorowe wtyczki głośników i oznaczone takimi samymi kolorami gniazda w jednostce centralnej. Za to Sony i Samsung dołączają subwoofery, które komunikują się z jednostką centralną bezprzewodowo – bardzo wygodne rozwiązanie.

JAKOŚĆ DŹWIĘKU I OBRAZU

Jakość obrazu uzyskiwanego z płyt Blu-ray jest bardzo dobra i podobna dla wszystkich testowanych zestawów. Trudno także mówić o przepaści w jakości wideo uzyskiwanej podczas oglądania filmów z płyt DVD. Znacznie większa różnica pojawia się w zakresie muzykalności kompletów. Bezsprzecznie liderem jest tu Philips. Prezentuje on najlepszą jakość dźwięku zarówno podczas słuchania muzyki, jak i w czasie filmowej projekcji. Brzmienie jest silne, zrównoważone, z mocnym, ale i precyzyjnym basem. Najsłabiej wypadł w tym muzycznym porównaniu Samsung. Tworzy on bowiem dźwięk o niewielkiej mocy, słabych tonach niskich i niezbyt czytelnym zakresie ludzkiej mowy, co utrudnia zrozumienie filmowych dialogów.

WNIOSKI

Bezsprzecznym liderem testu okazał się Philips HTS9221. Urządzenie odtwarza filmy Blu-ray 3D, prezentuje dojrzałe brzmienie, zapewnia dużą funkcjonalność, dobrą wygodę obsługi oraz dostęp do widżetów internetowych i możliwość przeglądania stron WWW. Philips ma także wbudowaną kartę Wi-Fi. Jest jednak zestawem znacznie droższym od konkurentów, a więc raczej nie stanie się rynkowym hitem.
W kategorii Cena/Jakość wygrał LG FX166, który kosztuje mniej więcej połowę tego co zwycięski Philips. Klasyczna wieżowa konstrukcja może się podobać lub nie – kwestia gustu, ale zestaw obsługuje się bardzo łatwo, a dwie kolumny głośnikowe zapewniają dostateczną moc i jakość dźwięku. Czasem jednak brakuje nieco obecności w komplecie subwoofera. FX166 ma wbudowaną stację dokującą do iPoda.

MINIZESTAW BLU-RAY, A MOŻE INNE ROZWIĄZANIE

Minizestaw z odtwarzaczem Blu-ray to najprostszy sposób na zbudowanie kina domowego. Przed podjęciem decyzji o zakupie warto jednak poznać także inne rozwiązania pozwalające poprawić dźwięk wydobywający się z naszego telewizora i dodać naszemu kinu domowemu funkcję odtwarzania filmów Blu-ray.

	MINIZESTAW Z BLU-RAY	ODTWARZACZ BLU-RAY I SOUNDBAR	SOUNDBAR Z WBUDOWANYM NAPĘDEM BLU-RAY	ZESTAW ZŁOŻONY Z OSOBNYCH KOMPONENTÓW
ZALETY	+ brzmi lepiej niż głośniki telewizora + łatwy w konfiguracji + zestaw wymaga niewiele miejsca + łatwy w użyciu + pilot zwykle steruje także telewizorem	+ dobra jakość dźwięku + łatwa konfiguracja, wymagane wyłącznie połączenie pomiędzy odtwarzaczem i soundbarem + zestaw wymaga niewiele miejsca + łatwy w użyciu + pilot zwykle steruje także telewizorem	+ dobra jakość dźwięku + bardzo łatwa konfiguracja + zestaw wymaga niewiele miejsca + łatwy w użyciu + pilot zwykle steruje także telewizorem	+ dobra jakość obrazu i dźwięku + dużo gniazd połączeniowych + wysoka funkcjonalność
WADY	– słabe wyposażenie – niewiele gniazd połączeniowych	– dźwięk przestrzenny słabszy niż w wielogłośnikowych zestawach	– dźwięk przestrzenny słabszy niż w wielogłośnikowych zestawach	– skomplikowane podłączenie – zestaw może wymagać użycia wielu pilotów – wymaga dużo miejsca – wysoka cena
DLA KOGO	dla osób szukających taniego ulepszenia jakości dźwięku uzyskiwanego dotychczas z telewizora	dla osób szukających dobrej jakości dźwięku i chcących zminimalizować liczbę kabli połączeniowych	dla osób szukających wygodnego, zajmującego niewiele miejsca i niewymagającego połączeń zestawu	dla osób szukających dźwięku i obrazu o najwyższej jakości

>

PREZENTACJA TESTOWANYCH URZĄDZEŃ

1 PHILIPS HTS9221

Komputer Świat 19/2011 JAKOŚĆ

HTS9221 to bez dwóch zdań najlepiej grający zestaw w teście. Brzmienie kolumn satelitarnych jest zrównoważone i dobrze uzupełniane szybką, precyzyjną, ale i wyrazistą pracą subwoofera. Obraz uzyskiwany poprzez HDMI jest bardzo dobry, także podczas odtwarzania filmów 3D. Philips to także zaawansowane urządzenie multimedialne. Może komunikować się bezprzewodowo z serwerami DLNA w sieci komputerowej, odtwarzać multimedia z nośników USB, pozwala przeglądać strony WWW, a także korzystać z zawartości dostępnych internetowych widżetów. Wbudowana stacja dokująca dla iPoda/iPhone'a spodoba się wszystkim miłośnikom produktów firmy Apple. Niezbyt czytelny jest jednak wyświetlacz urządzenia. Co prawda możemy korzystać z wyświetlanego na ekranie telewizora menu ekranowego, ale po co włączać telewizor do słuchania płyt CD, muzyki MP3 czy radia?

Z prawej strony jednostki centralnej znajduje się wysuwana stacja dokująca dla iPoda/iPhone'a. Nieużywana i złożona jest zupełnie niewidoczna

Płaska, leżąca jednostka centralna ma niewielki wyświetlacz umieszczony pod kątem na górze. Jest on wygodny, gdy na zestaw patrzymy od góry, ale z poziomu kanapy okazuje się ledwie czytelny

Info: Philips
www.philips.pl

PLUSY
+ dobre brzmienie i jakość obrazu
+ stacja dokująca do iPoda

MINUSY
– słaby wyświetlacz
– wysoka cena

JAKOŚĆ
bardzo dobra 4,72

OCENA ZAKUPU
zdecydowanie za drogi

CENA: 3199 ZŁ

3 LG FX166

Komputer Świat 19/2011 CENA/JAKOŚĆ

Firma LG nie zdecydowała się na zastosowanie w systemie subwoofera. W zamian za to na bocznych ścianach obu kolumn zamontowano dodatkowe głośniki niskotonowe. Niestety, okazało się to niezbyt dobrym pomysłem. Uzyskiwany bas jest bowiem mało ekspresyjny, a wręcz za cichy. Producent nie wyposażył FX166 także w port HDMI ze zwrotnym kanałem audio. Oznacza to, że jeżeli chcemy słuchać fonii z telewizora poprzez zestaw, to musimy podłączyć go dodatkowym optycznym przewodem. Mało praktyczne jest także wejście analogowe audio. Ukryte jest ono bowiem pod klapką na przednim panelu. Szczelinę odtwarzacza płyt umieszczono na górnej płaszczyźnie obudowy. Tam też znajduje się stacja dokująca dla iPoda. Oznacza to, że systemu LG nie wstawimy pomiędzy półki w regale czy szafce RTV, gdyż wymaga on wygodnego dostępu od góry. Port USB na przednim panelu akceptuje zarówno urządzenia pendrive, jak i przenośne dyski twarde – to spory plus dla wielbicieli przenośnych multimediów.

Na przednim panelu LG, pod niewielką klapką ukrywa się wejście liniowe, wyjście słuchawkowe oraz port USB, do którego podłączamy pendrive lub dysk zewnętrzny

Zestaw LG wygląda dość niepozornie i na pierwszy rzut oka nie zdradza drzemiącej w nim funkcjonalności. Brak subwoofera mają rekompensować głośniki zamontowane na bocznych ściankach obu kolumn

Info: LG
www.lge.pl

PLUSY
+ stacja dokująca do iPoda
+ dostęp do widżetów internetowych

MINUSY
– mało tonów niskich
– HDMI bez kanału zwrotnego audio

JAKOŚĆ
dobra 4,34

OCENA ZAKUPU
korzystny

CENA: 1589 ZŁ

2 SONY BDV-L600

Funkcja szybkiego startu sprawia, że system Sony uruchamia się w nieco ponad 3 sekundy – rewelacja! Niestety, w stanie czuwania z aktywną opcją szybkiego startu urządzenie pobiera z sieci aż 8 watów!

BDV-L600 z pewnością pobije brzmienie każdego telewizora, jednak odtwarzanie basu przez subwoofer zestawu jest niezbyt precyzyjne. Tony wysokie sprawiają zaś wrażenie matowych i nieco pozbawionych blasku. Sony zastosowało bezprzewodowe połączenie między zestawem i subwooferem, co jest rozwiązaniem bardzo wygodnym, szczególnie gdy subwoofer stoi dość daleko od kompletu. Kolejnym plusem BDV-L600 są dwa wejścia HDMI, do których możemy podłączyć inne cyfrowe urządzenia, jak na przykład konsolę do gier, i odtwarzać dźwięk podczas grania poprzez nasz zestaw kina domowego. Sony ma najlepszą korekcję błędów w teście, a więc dobrze poradzi sobie z odczytem dość silnie porysowanych płyt.

Info: Sony
www.sony.pl

PLUSY
+ 2 wejścia HDMI
+ ciekawe widżety internetowe

MINUSY
– brak karty Wi-Fi w zestawie
– wysoki pobór prądu w czuwaniu w trybie szybkiego startu

JAKOŚĆ
bardzo dobra 4,51

OCENA ZAKUPU
opłacalny

CENA: 1799 ZŁ

4 SAMSUNG HT-D7100

Zestaw Samsunga możemy rozstawić w celu uzyskania lepszej przestrzeni dźwiękowej lub złożyć w jedną dużą kostkę. Wymiary poszczególnych komponentów zostały tak dobrane, aby idealnie do siebie pasowały

Samsung może nie tylko odtwarzać płyty Blu-ray 3D, ale także konwertować filmy 2D do 3D. Funkcja ta przyda się posiadaczom starych telewizorów, które nie mają takiej funkcji. Podobnie, jak w wypadku zestawu Sony, w Samsungu także zastosowano bezprzewodowe połączenie pomiędzy jednostką centralną a subwooferem. W internetowych zasobach HT-D7100 znajdziemy wiele widżetów internetowych. Zestaw ma jednak jedną dużą wadę – brzmi najgorzej w stawce. Wybierając komplet audio-wideo zamiast samego odtwarzacza Blu-ray, chcemy zazwyczaj poprawić jakość dźwięku z naszego telewizora. Tymczasem HT-D7100 gra lepiej jedynie od telewizorów wyposażonych w słabe i przeciętne głośniki.

Info: Samsung
www.samsung.pl

PLUSY
+ bezprzewodowy subwoofer
+ dostęp do widżetów internetowych

MINUSY
– słabe brzmienie
– mało gniazd połączeniowych

JAKOŚĆ
dobra 4,12

OCENA ZAKUPU
opłacalny

CENA: 1649 ZŁ

REKLAMA

PARTNERZY MEDIALNI:
INTERIA.PL
Komputer Świat
PLAY
DEMOTYWATORY.PL
Multikino
GILDIA.PL
radio eska
SHARP

SZCZEGÓŁOWE WYNIKI TESTU

1 MIEJSCE

Komputer Świat 19/2011 JAKOŚĆ

PRODUCENT Model	waga	PHILIPS HTS9221	ocena
JAKOŚĆ DŹWIĘKU	**25%**	**dobra**	**4,14**
Test słuchowy z dołączonymi w zestawie kolumnami głośnikowymi	15%	brzmienie zrównoważone, tony niskie silne i precyzyjne, minimalnie za ostre tony wysokie	4,60
Pomiary elektryczne: wierność dźwięku / zniekształcenia / odstęp sygnału od szumu / maksymalne natężenie dźwięku z dołączonych kolumn głośnikowych	10%	74% / 3,7% / 23,9 dB / 90,6 dB	3,45
JAKOŚĆ OBRAZU	**18%**	**bardzo dobra**	**5,06**
Test wzrokowy obrazu z płyty Blu-ray na wyjściu HDMI	10%	obraz minimalnie nieostry	4,90
Test wzrokowy obrazu z płyty DVD na wyjściu HDMI	2%	obraz lekko nieostry	4,50
Jakość obrazu z płyty Blu-ray (pomiary na wyjściu HDMI): wierność detali / wady przejść pomiędzy ciemnymi i jasnymi obszarami obrazu / wierność skali szarości / wierność kolorów / odchyłka barwy dla koloru czerwonego / odstęp sygnału od szumu dla luminancji / odstęp sygnału od szumu dla chrominancji	6%	96,9% / 0,9% / 99,5% / 95,6% / 0,6 stopnia / 53,5 dB / 76,6 dB	5,50
JAKOŚĆ WYŚWIETLANIA ZDJĘĆ	**5%**	**bardzo dobra**	**5,36**
Test wzrokowy: widoczne błędy obrazu / obsługiwane formaty zdjęć / maksymalna wyświetlana rozdzielczość obrazu	2%	obraz minimalnie nieostry / JPEG, GIF, PNG / 1920x1080 pikseli	5,50
Czas wyświetlenia zdjęcia o rozdzielczości 6 / 8 / 10 megapikseli (odczyt z płyty DVD)	1%	1,6 / 1,9 / 2,7 sekundy	5,81
Wyświetlanie zdjęć z CD / DVD / karty pamięci / USB / sieci komputerowej	2%	jest / jest / brak / jest / jest	5,00
GNIAZDA POŁĄCZENIOWE	**10%**	**dobra**	**4,25**
Złącza wideo	3%	wyjście kompozytowe, wyjście HDMI	2,50
Złącza audio	3%	wyjście HDMI, wejście analogowe stereo, wejście analogowe stereo mini-jack, wejście cyfrowe audio optyczne oraz elektryczne	5,00
Inne złącza: USB (obsługiwane partycje) / słuchawkowe / czytnik kart pamięci / LAN / Wi-Fi	4%	jest (FAT i NTFS) / brak / jest (tylko do celów BD-Live) / jest / jest	5,00
FUNKCJONALNOŚĆ	**14%**	**bardzo dobra**	**5,20**
Nieobsługiwane formaty płyt	2%	DVD-RAM	5,75
Obsługiwane formaty audio	2%	CD Audio, MP3 CD/DVD, WMA CD/DVD	5,00
Obsługiwane formaty wideo	2%	VCD, SVCD, pliki MPEG-1/-2,DivX, DivX HD, XviD, MKV, MKV HD, AVCHD, WMV	5,50
Funkcjonalność sieciowa: widżety internetowe / odtwarzacz multimediów (DLNA)	3%	są / jest	6,00
Odbiornik radiowy / wyświetlanie na wyświetlaczu nazwy nadawcy / ilość pamięci dla stacji UKF	2%	jest / brak / 40	3,60
Maksymalna długość błędu na płycie, jaki może być skorygowany przez odtwarzacz: Blu-ray / DVD / CD	3%	2,8 mm / 3,87 mm / 1,9 mm	5,04
OBSŁUGA	**19%**	**dobra**	**4,47**
Instrukcja obsługi	1%	skrócona, pełna w menu urządzenia	4,00
Instalacja zestawu	2%	łatwa, wbudowany asystent konfiguracji	5,50
Wyświetlacz	1%	słabo czytelny, 10 dużych znaków	4,00
Menu ekranowe: jakość / wbudowana pomoc podręczna	2%	czytelne / brak	4,36
Przyciski na urządzeniu	1%	czytelnie opisane, wygodne, podświetlane, układ przeciętnie intuicyjny	5,16
Pilot: oznakowanie przycisków / obsługa / podświetlenie przycisków / test upadku	1%	czytelne / dobra / brak / zaliczony	4,44
Obsługa pilotem innych urządzeń	1%	jest, ale tylko urządzeń Philips	4,00
Szybkości przewijania do przodu / do tyłu / liczba trybów odtwarzania w zwolnionym tempie / odtwarzanie poklatkowe	1%	5 / 5 / 4 / jest	5,20
Funkcja wznowienia odtwarzania dla płyt DVD / Blu-ray	1%	jest / jest	6,00
Kody regionalne DVD / Blu-ray	1%	region 2 / region B	5,00
Czas: startu płyty CD / DVD / Blu-ray / uruchomienia odtwarzacza (szybki start) / uruchomienia odtwarzacza (bez funkcji szybki start)	3%	10,1 s / 10,7 s / 12,3 s / brak funkcji / 19,9 s	2,91
Zmiana warstwy podczas odtwarzania płyty DVD 9	1%	niezauważalna	6,00
Dołączone akcesoria	3%	przewody do kolumn głośnikowych (przednie – 3 m, subwoofer – 4 m), przewód wideo	4,20
Wymiary: odtwarzacz / kolumny głośnikowe / subwoofer		30,7x6,7x30,6 cm / 9,9x33,5x13,2 cm / 19,7x39,8x34,2 cm	
INNE	**5%**	**dobra**	**3,90**
Pobór energii podczas pracy / w trybie czuwania / wyłączony	2%	33,9 W / 0,33 W / brak mechanicznego wyłącznika	3,55
Głośność pracy	2%	dość głośna (1 son)	4,08
Temperatura pracy zestawu po 1 godzinie działania	1%	typowa (36,2 stopnia)	4,23
SERWIS	**4%**	**bardzo dobra**	**5,00**
Okres gwarancji*	2%	2 lata	4,00
Strona WWW producenta	2%	www.philips.pl	6,00
OCENA POŚREDNIA	**100%**		**4,61**
Punkty dodatnie i ujemne		możliwość sterowania z telefonu	+0,01
		stacja dokująca dla iPoda	+0,10

Jakość	**bardzo dobra 4,72**
Ocena zakupu	**zdecydowanie za drogi**
Cena	3199 zł
Najniższa cena znaleziona przez redakcję	nie znaleziono niższej ceny

2 MIEJSCE

SONY BDV-L600	ocena
dostateczna	**3,31**
silne, ale mało precyzyjne tony niskie, niezrównoważone tony średnie, matowe tony wysokie, niskie natężenie dźwięku	3,80
66,2% / 35,3% / 33,1 dB / 83,9 dB	2,57
bardzo dobra	**4,99**
obraz minimalnie nieostry, minimalne migotanie krawędzi	4,85
obraz lekko nieostry, lekkie migotanie krawędzi	4,25
96,8% / 0,9% / 99,3% / 95,7% / 0,6 stopnia / 53 dB / 77,6 dB	5,48
bardzo dobra	**5,36**
obraz minimalnie nieostry / JPEG, GIF, PNG / 1920x1080 pikseli	5,50
2,0 / 2,3 / 2,5 sekundy	5,81
jest / jest / brak / jest / jest	5,00
dobra	**3,71**
wyjście kompozytowe, wyjście HDMI, 2x wejście HDMI	4,50
wyjście HDMI, wejście audio cyfrowe optyczne, 2x wejście HDMI	4,00
jest (FAT32) / brak / brak / jest / opcjonalny	2,90
celująca	**5,54**
DVD-RAM	5,75
CD Audio, SACD, MP3 CD/DVD, WMA CD/DVD	5,50
VCD, pliki MPEG-1/-2,DivX, DivX HD, XviD, MKV, MKV HD, AVCHD, WMV	5,25
są / jest	6,00
jest / jest / 20	4,80
2,9 mm / 2,46 mm / 2,8 mm	5,64
dobra	**4,10**
skrócona, pełna w internecie	2,00
łatwa, wbudowany asystent konfiguracji	5,50
mały, 5-znakowy	3,50
czytelne / brak	4,28
czytelnie opisane, wygodne, podświetlane	5,39
czytelne / wygodna / brak / zaliczony	4,88
jest, także urządzeń innych producentów	6,00
3 / 3 / 1 / jest	3,80
jest / jest	6,00
region 2 / region B	5,00
9,2 s / 11,9 s / 17,7 s / 3,4 s / 22,1 s	2,54
krótkie zatrzymanie odtwarzania obrazu i dźwięku	1,00
przewody do kolumn głośnikowych (przednie – 4 m), przewód wideo	4,40
48x25,9x10,2 cm / 11,6x31,8x12,9 cm / 27x39,8x28,5 cm	
bardzo dobra	**4,62**
26,5 W / 1,16 W / brak mechanicznego wyłącznika	3,48
cicha (0,7 sona)	5,36
niewielka (27,1 stopnia)	5,44
bardzo dobra	**5,00**
2 lata	4,00
www.sony.pl	6,00
	4,35
możliwość sterowania z telefonu	+0,01
bezprzewodowy subwoofer	+0,05
stacja dokująca dla iPoda	+0,10
bardzo dobra	**4,51**
opłacalny	
1799 zł	
1653 zł (www.redcoon.pl)	

3 MIEJSCE

Komputer Świat 19/2011 CENA/JAKOŚĆ

LG FX166	ocena
dostateczna	**3,02**
brzmienie oparte na tonach wysokich i średnich, mało tonów niskich	3,20
66,8% / 5,8% / 28,5 dB / 89,5 dB	2,74
bardzo dobra	**4,96**
obraz minimalnie nieostry, lekkie migotanie krawędzi	4,80
obraz lekko nieostry, minimalny szum obrazu	4,35
96,4% / 1,7% / 98,8% / 94,9% / 0,4 stopnia / 53,1 dB / 78,2 dB	5,43
bardzo dobra	**5,16**
obraz minimalnie nieostry / JPEG, PNG / 1920x1080 pikseli	5,00
2,0 / 2,4 / 3 sekundy	5,81
jest / jest / brak / jest / jest	5,00
dostateczna	**3,00**
wyjście kompozytowe, wyjście HDMI, wyjście komponentowe	3,00
wyjście HDMI, wejście analogowe stereo mini-jack, wejście cyfrowe optyczne	3,00
jest (FAT i NTFS) / jest / brak / jest / brak	3,00
bardzo dobra	**5,34**
DVD-RAM	5,75
CD Audio, MP3 CD/DVD, WMA CD/DVD	5,00
pliki MPEG-1/-2,DivX, DivX HD, XviD, MKV, MKV HD, AVCHD, WMV	5,00
są / jest	6,00
jest / jest / 50	6,00
2,9 mm / 4,19 mm / 1,3 mm	4,40
dobra	**4,44**
skrócona	4,00
łatwa, brak asystenta konfiguracji	5,00
duży, 10-znakowy z symbolami	5,50
bardzo czytelne / jest	5,68
czytelnie opisane, wygodne, podświetlane	5,44
bardzo czytelne / bardzo wygodna / brak / zaliczony	5,15
jest, także urządzeń innych producentów	6,00
5 / 5 / 4 / jest	5,20
jest / jest	6,00
region 2 / region B	5,00
12,8 s / 14,6 s / 16,6 s / brak funkcji / 10,1 s	2,45
krótkie zatrzymanie odtwarzania obrazu i dźwięku	1,00
przewody do kolumn głośnikowych (przednie – 2 m), przewód wideo	4,10
13,5x28,5x28,5 cm / 12,5x28,5x30,5 cm / brak osobnego subwoofera	
bardzo dobra	**4,61**
24,4 W / 0,44 W / brak mechanicznego wyłącznika	3,53
cicha (0,7 sona)	5,36
niewielka (28,2 stopnia)	5,29
bardzo dobra	**5,00**
2 lata	4,00
www.lge.pl	6,00
	4,23
możliwość sterowania z telefonu	+0,01
stacja dokująca dla iPoda	+0,10
dobra	**4,34**
korzystny	
1589 zł	
nie znaleziono niższej ceny	

4 MIEJSCE

SAMSUNG HT-D7100	ocena
mierna	**2,33**
brzmienie ostre i pozbawione mocy, słabe odtwarzanie głosu	2,50
51,7% / 11% / 36,6 dB / 83,7 dB	2,07
bardzo dobra	**4,94**
obraz minimalnie nieostry, lekkie migotanie krawędzi	4,75
obraz lekko nieostry, minimalny szum obrazu	4,35
96,4% / 0,7% / 99,1% / 95,5% / 0,6 stopnia / 52,7 dB / 76,8 dB	5,46
bardzo dobra	**4,86**
obraz minimalnie nieostry / JPEG / 1920x1080 pikseli	4,50
2,9 / 3,1 / 3,5 sekundy	5,30
jest / jest / brak / jest / jest	5,00
dostateczna	**3,41**
wyjście kompozytowe, wyjście HDMI	2,50
wyjście HDMI, wejście HDMI, wejście cyfrowe optyczne	3,00
jest (FAT32) / brak / brak / jest / jest	4,40
bardzo dobra	**5,03**
DVD-RAM	5,75
CD Audio, MP3 CD/DVD, WMA CD/DVD	5,00
pliki MPEG-1/-2,DivX, DivX HD, XviD, MKV, MKV HD, AVCHD, WMV	5,00
są / jest	6,00
jest / jest / 20	4,80
2,8 mm / 1,2 mm / 2,2 mm	3,76
bardzo dobra	**4,77**
szczegółowa	4,70
łatwa, wbudowany asystent konfiguracji	5,50
mały, 6-znakowy	4,00
czytelne / jest	4,28
czytelnie opisane, wygodne, podświetlane	5,39
bardzo czytelne / bardzo wygodna / brak / zaliczony	5,15
jest, także urządzeń innych producentów	6,00
7 / 7 / 3 / jest	5,80
jest / jest	6,00
region 2 / region B	5,00
8,3 s / 10,4 s / 12,7 s / brak funkcji / 7,7 s	3,38
niezauważalna	6,00
przewody do kolumn głośnikowych (przednie – 3 m), przewód wideo	4,30
18x4,6x19,4 cm / 4,6x18x18 cm / 18x13,6x18,7 cm	
dobra	**3,89**
39,2 W / 1,56 W / brak mechanicznego wyłącznika	3,35
dość głośna (0,9 sona)	4,40
dość duża (38,1 stopnia)	3,97
bardzo dobra	**5,00**
2 lata	4,00
www.samsung.pl	6,00
	4,06
możliwość sterowania z telefonu	+0,01
bezprzewodowy subwoofer	+0,05
dobra	**4,12**
opłacalny	
1649 zł	
1598 zł (www.portone.pl)	

*Niezależnie od udzielonej przez producenta gwarancji na produkt kupującemu przysługuje roszczenie z tytułu niezgodności towaru z umową do 2 lat od momentu odebrania produktu od sprzedawcy (art. 10 pkt 1 ustawy z dnia 27 lipca 2002 roku o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu cywilnego)

64-bity DWA RAZY

W najnowszych komputerach producenci instalują najczęściej Windows 7 w wersji 64-BITOWEJ. Jakie zalety i wady ma 64-bitowy system?

Jeszcze niedawno sprawa była prosta – zwykli użytkownicy komputerów instalowali na nich 32-bitowy system operacyjny. Wersja 64-bitowa przeznaczona była dla bardziej zaawansowanych użytkowników oczekujących od swojej biurkowej maszyny maksymalnej wydajności, na przykład w programach do edycji wideo. Co ciekawe jednak, pierwsze 64-bitowe procesory na rynku pojawiły się już w 2003 roku (obecnie niemal wszystkie CPU działają w trybie 64-bitowym), a dwa lata później do sprzedaży trafiła 64-bitowa wersja Windows XP.

Teraz prawie każdy nowy komputer wyposażany jest przez producenta w system Windows 7 ze znaczkiem 64 bity. Czy jednak rzeczywiście działa on szybciej? Jakie ma dodatkowe zalety? Czy może sprawiać problemy przeciętnemu użytkownikowi? I czym w zasadzie różni się od wersji 32-bitowej? Komputer Świat zebrał odpowiedzi na te pytania.

Pierwszym 64-bitowym procesorem dla komputerów osobistych był AMD Athlon 64. Pojawił się na rynku w 2003 roku

JAKIE ZALETY MA 64-BITOWY WINDOWS

32- czy 64-bitowy – na ekranie jeden i drugi Windows 7 wygląda identycznie. Ma też takie same funkcje i ten sam zestaw podstawowych aplikacji do odtwarzania multimediów, robienia notatek czy rysowania. Jednak obie wersje systemu są jak identyczne modele samochodów, ale z zupełnie innymi silnikami. Różnice kryją się w nich pod maską:

■ Większe tempo pracy

Dzięki 64-bitowej wersji systemu komputer może w tym samym czasie przetwarzać dwa razy więcej danych niż w wypadku systemu 32-bitowego. Wszystko dzięki temu, że używa rozszerzonych instrukcji procesorów, które już od dawna potrafią w jednym kroku przetwarzać 64 bity (8 bajtów) danych. System i programy, które są zoptymalizowane do pracy z architekturą 64-bitową, mogą więc pracować znacznie szybciej.

■ Obsługa większej ilości pamięci

32-bitowa wersja systemu może wykorzystać maksymalnie 4 GB pamięci operacyjnej. Nie cała pamięć dostępna jest jednak dla aplikacji – około 1 GB przeznaczony jest na potrzeby systemu operacyjnego, nawet tyle samo pamięci rezerwuje dla siebie zintegrowana z procesorem lub płytą główną karta graficzna. Dla aplikacji pozostaje więc zaledwie 2 GB pamięci, co przy kilku uruchomionych jednocześnie programach może być niewystarczające.

SZYBSZY 64 bity

64-bitowa wersja systemu operacyjnego nie ma tego ograniczenia. W Windows 7 Home Premium w komputerze można zainstalować 16 GB pamięci, mając pewność, że w razie potrzeby każdy jej bajt zostanie wykorzystany. Jeszcze większe możliwości mają wersje Professional, Ultimate i Enterprise systemu Windows 7 – potrafią one obsłużyć nawet do 192 GB RAM-u.

Dzięki większej ilości pamięci Windows nie musi co chwilę zapisywać często używanych porcji danych na stosunkowo powolnym dysku twardym komputera, więc system i aplikacje mogą po prostu działać o wiele szybciej.

JAKICH PODZESPOŁÓW WYMAGA 64-BITOWY SYSTEM

■ Procesor

Najistotniejszy jest procesor, który musi być wykonany w architekturze 64-bitowej, a więc zawierać rozszerzenie pozwalające na obsługę 64-bitowych instrukcji i rejestrów. Firma AMD takie rozszerzenie nazywa fachowo AMD64 (wcześniej x86-64), w wypadku procesorów Intela ma ono nazwę Intel 64 (wcześniej EM64T).

64-bitowe procesory są już raczej regułą niż wyjątkiem. Od około 2006 roku wyposażane są w nie niemal wszystkie komputery stacjonarne i laptopy, choć w większości wypadków działają one pod kontrolą 32-bitowego systemu.

Aby sprawdzić, czy w naszym komputerze znajduje się 64-bitowy procesor, wystarczy uruchomić darmowy program CPU-Z.

■ **Kości pamięci**

Używanie wersji 64-bitowej systemu ma sens, jeśli nasz komputer ma 4 GB lub więcej pamięci.

Poza procesorem i ilością pamięci 64-bitowy Windows ma takie same wymagania co do sprzętu, jak jego 32-bitowy odpowiednik.

JAK SPRAWDZIĆ TYP SYSTEMU WINDOWS

To bardzo proste. Klikamy na , następnie prawym przyciskiem myszy na Komputer i wybieramy Właściwości. W otwartym oknie w polu Typ systemu: widzimy typ systemu, na przykład 64-bitowy system.

JAKIE WADY MA 64-BITOWY WINDOWS

■ **Nowe sterowniki urządzeń**

Wszystkie urządzenia, takie jak karty graficzne, karty telewizyjne czy drukarki, muszą mieć 64-bitowe sterowniki. 32-bitowe drivery nie będą działać. Dla aktualnych na rynku urządzeń nie ma z tym problemu. Ale dla wielu starszych podzespołów i akcesoriów producenci nie przygotowali 64-bitowych sterowników. Szczególne problemy mogą mieć posiadacze starszych urządzeń wielofunkcyjnych i skanerów. Przed uaktualnieniem systemu do wersji 64-bitowej należy więc na specjalnej stronie sprawdzić, czy posiadany przez nas sprzęt będzie funkcjonował poprawnie.

■ **Większe wymagania dotyczące pamięci**

Struktury danych w programach 64-bitowych mają minimalny rozmiar 8 bajtów (64 bitów). Dlatego zajmują one średnio od 10 do 20 procent więcej niż czterobajtowe struktury danych w programach 32-bitowych. Większe są też wymagania dotyczące pamięci operacyjnej dla 64-bitowego systemu średnio o 15 procent.

CZY SYSTEM 64-BITOWY DZIAŁA TEŻ NA NETBOOKACH

Pierwsze procesory wykorzystywane w netbookach, na przykład Intel Atom N270, nie były 64-bitowe. Dopiero od linii Pineview (N450 i nowsze) procesory wyposażono w obsługę 64-bitowych instrukcji. Jednak większość netbooków ma zaledwie 1–2 GB pamięci, której często nie da się rozszerzyć, więc zainstalowanie 64-bitowej wersji systemu nie przyniesie korzyści.

CZY W 64-BITOWYM SYSTEMIE DZIAŁAJĄ 32-BITOWE APLIKACJE

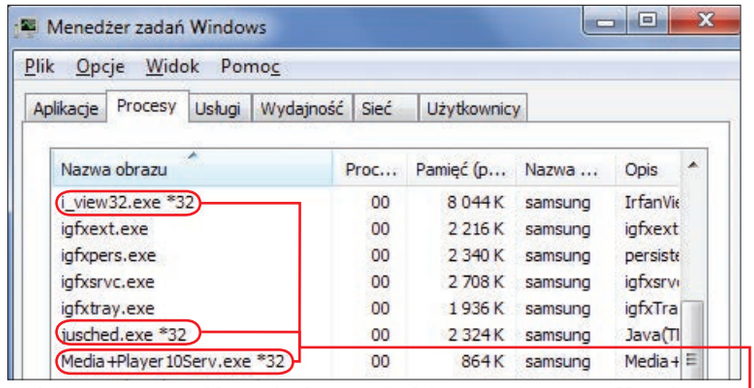
W zasadzie tak. Specjalny, uruchamiany automatycznie bez wiedzy użytkownika emulator o nazwie WoW64 zapewnia, że 32-bitowe oprogramowanie współpracuje z 64-bitowym systemem. Choć zdecydowana większość 32-bitowych aplikacji będzie bez przeszkód działać w Windows 64 bity, to sporo jest też wyjątków:

■ **Aplikacje do backupu**

Programy do archiwizowania muszą mieć bezpośredni dostęp do folderów systemowych, które w 32- i 64-bitowym systemie się różnią. WoW64 co prawda odpowiednio przekierowuje żądania aplikacji, ale wtedy kopie zapasowe nie są pełne i mogą zawierać błędy.

■ **Optymalizacja Windows**:

Stare, 32-bitowe programy do optymalizacji systemu nie powinny być uruchamiane w 64-bitowym Windows – korzystając z nich, można więcej zniszczyć niż zyskać.



32-bitowe procesy i aplikacje działające w 64-bitowym systemie są w Menedżerze Zadań (otwieramy go skrótem ctrl shift esc) specjalnie oznaczane

■ **Programy antywirusowe**

To samo dotyczy programów antywirusowych i antyspyware'owych. W systemie 64-bitowym należy instalować tylko 64-bitowe wersje takich aplikacji, bo 32-bitowe programy nie mogą monitorować niektórych folderów systemowych, więc nie dają stuprocentowej ochrony przed szkodnikami. Zdecydowana większość popularnych antywirusów ma na szczęście zarówno wersje 32-, jak i 64-bitowe.

Wskazówka: W przypadku problemów z działaniem aplikacji w systemie 64-bitowym zwykle pomaga instalacja najnowszej wersji aplikacji i pobranie wszystkich uaktualnień ze strony producenta programu. Przed instalacją starszej aplikacji warto też zajrzeć na stronę, na której sprawdzimy kompatybilność programu z posiadaną przez nas wersją Windows.

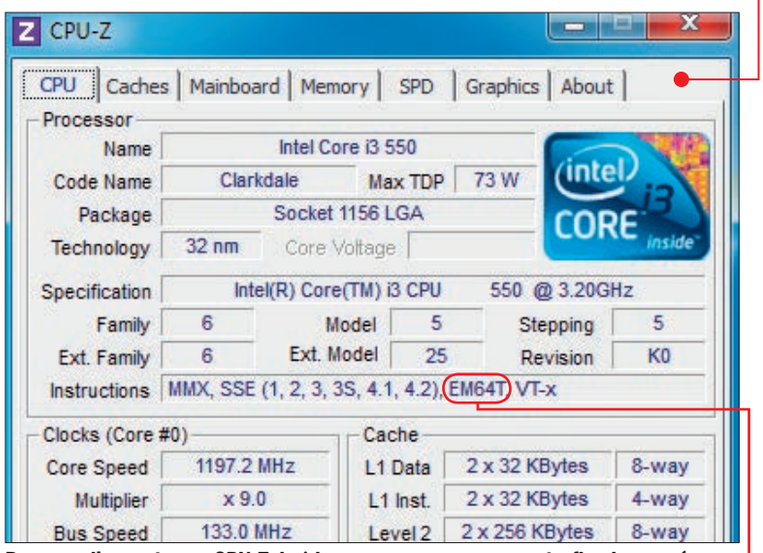
CZY PROGRAMY W 64-BITOWYM WINDOWS DZIAŁAJĄ SZYBCIEJ?

Nie wszystkie. Zwykłe 32-bitowe oprogramowanie działa na 64-bitowym Windows nawet nieco wolniej niż w systemie 32-bitowym, bo musi być przez WoW64 odpowiednio przetłumaczone.

Niektóre 64-bitowe programy zostały tylko w prosty sposób przekształcone z wersji 32-bitowych, więc nie korzystają z pełnych możliwości systemu 64-bitowego – na przykład używają jedynie czterobajtowych struktur danych. W takiej sytuacji nie mogą więc działać szybciej niż w wersji 32-bitowej na 32-bitowym systemie.

Prawdziwe zalety 64-bitowej architektury wykorzystać mogą tylko te aplikacje, które od początku zostały napisane i zoptymalizowane do pracy pod 64 bity. Z testów Komputer Świata wynika, że takie aplikacje działają prawie o 13 procent szybciej od swoich 32-bitowych odpowiedników. Choć nawet w takim wypadku zysk ze stosowania 64-bitowego systemu wydaje się niewielki, przyszłość nowej architektury jest pewna – już teraz trudno kupić komputer z systemem 32-bitowym, a nowe aplikacje coraz częściej mają swój odpowiednik pod 64-bitowy Windows.

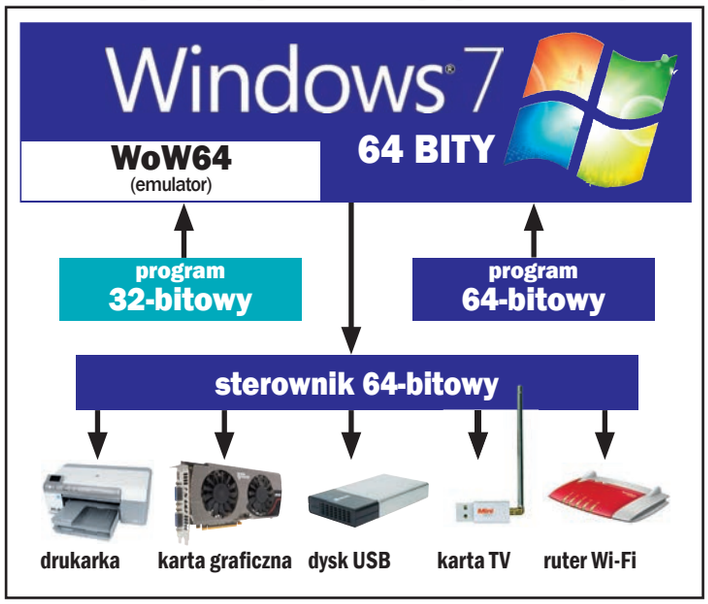
Na stronie Windows 7 Compatibility Center (WEB-KOD: 27294) możemy sprawdzić, jakie programy i urządzenia są zgodne z 64-bitową wersją Windows 7



Program diagnostyczny CPU-Z: każdy nowoczesny procesor potrafi wykonywać 64-bitowe instrukcje – EM64T (modele firmy Intel) lub AMD64 (układy AMD)

>EMULACJA 32-BITOWYCH PROGRAMÓW

Większość popularnych aplikacji została stworzona w technologii 32-bitowej. Aby więc 64-bitowy Windows był systemem w pełni funkcjonalnym, musi obsługiwać również takie programy. W 64-bitowych systemach Microsoftu znajduje się więc specjalna nakładka o nazwie WoW64, która dla starszych aplikacji emuluje system 32-bitowy. Jej działanie polega głównie na odpowiednim przekierowywaniu żądań dostępu do rejestru Windows, bibliotek oraz folderów systemowych.
Oczywiście emulacja zajmuje nieco czasu i mocy procesora, więc starsze aplikacje w 64-bitowym systemie mogą działać nieco wolniej.
Niestety, WoW64 nie emuluje sterowników urządzeń. Dlatego wszystkie drivery w 64-bitowym Windows muszą być przygotowane w architekturze 64-bitowej.



>64-BITOWE APLIKACJE

Nie zawsze jest łatwo znaleźć 64-bitowe wersje popularnych aplikacji. W tabeli poniżej znajdziemy listę najczęściej używanych darmowych programów, które mają swoje odpowiedniki napisane specjalnie dla 64-bitowego Windows. Wiele z nich zamieszczono na płycie dołączonej do tego numeru Komputer Świata.

NAZWA APLIKACJI	WERSJA	TYP PROGRAMU	PRODUCENT	STRONA WWW	DVD-KOD
7-Zip	9.20	Kompresja plików	Igor Pavlov	www.7-zip.org	DVD-KOD: 002
Antivirus Free	2011	Antywirus	AVG	www.avg.com/antivirus	do pobrania z internetu
Blender	2.59	Modelowanie 3D	Blender Foundation	www.blender.org	DVD-KOD: 013
CCleaner	3.08	Czyszczenie systemu	Piriform	www.piriform.com	DVD-KOD: 014
CDBurnerXP	4.3.8	Nagrywanie płyt	Canneverbe Limited	www.cdburnerxp.se	DVD-KOD: 015
Comodo Internet Security	2011	Pakiet zabezpieczający	Comodo Group	www.comodo.com	DVD-KOD: 020
Defraggler	2.06	Defragmentacja dysków	Piriform	www.piriform.com	DVD-KOD: 023
doPDF	7.2	Tworzenie plików PDF	Softland	www.dopdf.com/pl	DVD-KOD: 028
GIMP	2.6.8	Edytor graficzny	The Gimp Team	www.gimp.org	DVD-KOD: 039
Image Composite Editor	1.4.4	Tworzenie panoram	Microsoft	www.microsoft.com	DVD-KOD: 045
InfraRecorder	0.52	Nagrywanie płyt	Christian Kindahl	www.infrarecorder.org	DVD-KOD: 046
KLite Codec Pack	5.1	Pakiet kodeków wideo	Codec Guide	www.codecguide.com	DVD-KOD: 050
Mathematics	4.0	Program matematyczny	Microsoft	www.microsoft.com	do pobrania z internetu
MediaCoder	2011-R8	Konwersja wideo	Stanley Huang	www.mediacoderhq.com	do pobrania z internetu
Media Player Classic Home Cinema	1.5	Odtwarzacz multimedialny	Media Player Classic Home Cinema	www.mediaplayerclassic.pl	DVD-KOD: 053
Mixxx	1.9	Program dla didżejów	Mixxx Development Team	www.mixxx.org	DVD-KOD: 057
nHancer	2.5.9	Optymalizacja karty graficznej	Martin Korndörfer	www.nhancer.com	do pobrania z internetu
Nitro PDF Reader	2.0	Tworzenie i wyświetlanie plików PDF	Nitro PDF Software	www.nitroreader.com	do pobrania z internetu
Paint.NET	3.5.8	Edytor graficzny	Washington State Univ.	www.paint.net	DVD-KOD: 066
PDF Xchange Viewer	2.5	Przeglądarka plików PDF	Tracker Software	www.tracker-software.com	DVD-KOD: 068
ProgDVB	6.70	Oglądanie telewizji	Prog	www.progdvb.com	DVD-KOD: 070
Recuva	1.40	Odzyskiwanie plików	Piriform	www.piriform.com	DVD-KOD: 074
Sandboxie	3	Bezpieczne uruchamianie programów	Ronen Tzur	www.sandboxie.com	DVD-KOD: 078
Speccy	1.11	Program diagnostyczny	Piriform	www.piriform.com	DVD-KOD: 081
SyncToy	2.1	Synchronizacja plików	Microsoft	www.microsoft.com	DVD-KOD: 086
Thunderbird	6.0	Program pocztowy	Mozilla	www.mozilla.org/pl	do pobrania z internetu
µTorrent	3	Program p2p	BitTorrent	www.utorrent.com/intl/pl	DVD-KOD: 093
VirtualBox	4.1.2	Wirtualna maszyna	Oracle	www.virtualbox.org	DVD-KOD: 096
Virtual CloneDrive	5.4.5	Tworzenie wirtualnych napędów	SlySoft	www.slysoft.com	DVD-KOD: 095
Virtual Dub	1.9.11	Konwersja wideo	Virtualdub.org	www.virtualdub.org	DVD-KOD: 097
WirelessKeyView	1.35	Odzyskiwanie haseł sieci	Nir Sofer	www.nirsoft.net	DVD-KOD: 103

ALTERNATYWNE SYSTEMY 64-BITOWE

Nie tylko Windows występuje w wersji 64-bitowej. Poznajmy najpopularniejsze systemy wykorzystujące architekturę 64 bitów.

Windows XP Professional x64

Pierwszy 64-bitowy system z rodziny Windows Microsoftu

Windows Vista x64

64 bity we wszystkich edycjach: Home Basic, Home Premium, Business, Enterprise i Ultimate

Windows 7 x64

Najnowszy system Microsoftu w wersji 64-bitowej instalowany jest obecnie na większości komputerów

Mac OS X

Od wersji 10.4 (na rynku od 2005 roku) system na komputery firmy Apple wykorzystuje 64-bitową technologię procesorów.

Fedora 15

Tak jak większość Linuksów Fedora dostępna jest w wersji 64-bitowej. 15 to najnowsze wydanie tego systemu.

Ubuntu 11.04

Jeden z najpopularniejszych i najłatwiejszych w obsłudze Linuksów.

openSUSE

Ceniona przez użytkowników dystrybucja Linuksa z wygodnym narzędziem konfiguracji i sporą liczbą programów.

64 Studio

Oparta na Debianie 64-bitowa dystrybucja z bogatą kolekcją programów do tworzenia multimediów.

Linux Mint

Oparta na Ubuntu dystrybucja obsługująca domyślnie większość typowych dla Windows formatów plików.

LISTY OD CZYTELNIKÓW

Z listów od Was dowiadujemy się, jak oceniacie naszą pracę oraz CZEGO OD NAS OCZEKUJECIE. Dlatego pocztę czytamy z wielką uwagą, a najciekawsze listy publikujemy

DODATKOWE KLAWISZE

Chciałbym się odnieść do testu zestawów bezprzewodowych klawiatura plus mysz w numerze 17/2011 Komputer Świata, a konkretnie do produktu Microsoft Wireless Desktop 800. Napisaliście, że nie istnieje możliwość programowania dodatkowych klawiszy w klawiaturze ani przycisków w myszy. Mam ten produkt i mogę dowolnie programować zarówno mysz, jak i klawiaturę. Istnieje nawet możliwość tworzenia makr. Microsoft udostępnia darmowe oprogramowanie InteliPoint oraz IntelliType Pro. IntelliPoint jest nawet konieczny, aby rolka myszy powiększała na przykład obrazki w Windows.

Radosław

Producent nie dołącza do urządzenia żadnego oprogramowania, dlatego też zestawowi Microsoft Wireless Desktop 800 nie przyznano w teście punktów za możliwość programowania dodatkowych przycisków i klawiszy. Jeżeli chcielibyśmy przyjąć zaproponowany sposób punktowania urządzeń (ocena funkcjonalności oprogramowania niedołączonego w komplecie), każda klawiatura i mysz miałaby możliwość programowania przycisków i klawiszy. Istnieje bowiem przynajmniej kilka darmowych aplikacji, które pozwalają wykorzystać lub zmienić funkcje dodatkowych przycisków.

MAŁA ZMIANA POTRZEBNA

Jestem wieloletnim Czytelnikiem Komputer Świata, chciałbym zaproponować małą zmianę w rubryce Rynek/Poradnik kupującego. Uważam, że to bardzo fajny ranking szybkości podstawowego sprzętu komputerowego, ale czy można by zamieścić również średnią cenę danego procesora lub karty graficznej? Dałoby to szerszy wachlarz wiedzy i pozwoliłoby ustalić lepszy stosunek ceny do jakości. Byłbym wdzięczny za wprowadzenie powyższej zmiany.

Leon

Wychodzimy naprzeciw propozycji i już w tym numerze Komputer Świata zamieszczamy ceny procesorów i kart graficznych do komputerów stacjonarnych. Do notebooków, z przyczyn oczywistych, cen nie podajemy. Mamy nadzieję, że ta zmiana ucieszy też innych Czytelników.

DOBRY NUMER

Numer 18/2011 Komputer Świata podoba mi się zdecydowanie bardziej niż 17/2011. Cieszę się z porównania serwisów Google+ z Facebookiem. Zainteresował mnie również temat o odnowieniu starego peceta. Po przejrzeniu tego tekstu widzę, że zawiera on różne skomplikowane operacje, których nie umiem wykonać. Ciekawe jest również porównanie usług pocztowych oraz poradnik Amazon (interesuję się e-sklepami). Co do zawartości płyty to również jestem miło zaskoczony. Najbardziej podoba mi się pakiet przeznaczony do odnawiania komputera. Bieżący numer to chyba jeden z najlepszych wydań w tym roku.

Czytelnik

CUDA U OPERATORÓW

Z zainteresowaniem przeczytałem artykuł Cuda w Play w numerze 17/2011. Przyznam, że problem Czytelnika nie jest mi obcy, co ciekawe, wielu moich znajomych również skarży się na operatorów komórkowych. Cieszę się, że ktoś się tym zajął. Chętnie opiszę swoje problemy, jeśli ten temat nadal was interesuje.

Jerzy

W przyszłym numerze poświęcimy więcej miejsca problemom użytkowników telefonów komórkowych. Zdajemy sobie sprawę, że walka pojedynczego klienta z operatorem może być trudna, jednak od niedawna istnieje w polskim prawie możliwość grupowego dochodzenia swoich roszczeń. Napiszemy, jak złożyć pozew zbiorowy.

CZYTELNICY PYTAJĄ KOMPUTER ŚWIAT ODPOWIADA

■ adres: Komputer Świat, ul. Domaniewska 52, 02-672 Warszawa ■ e-mail: redakcja@komputerswiat.pl

AUTORESPONDER W GMAILU

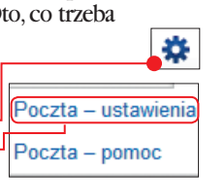
Gmail

PYTANIE: Wyjeżdżam i przez tydzień nie będę miała dostępu do internetu, a co za tym idzie – nie będę mogła korzystać z poczty. Niepokoi mnie to. Na co dzień korzystam z Gmaila. Czy w tym programie można wprowadzić takie ustawienie, by piszące do mnie osoby otrzymywały automatycznie zwrotną odpowiedź z informacją, kiedy będę dostępna? Czy to jest bardzo skomplikowane?

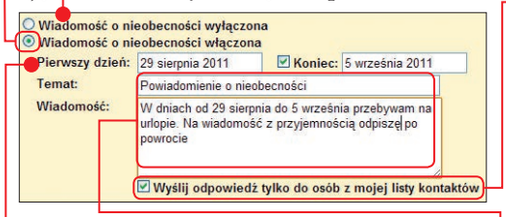
Ola

ODPOWIEDŹ: Nie, to bardzo proste – ustawienie automatycznej odpowiedzi sprowadza się do zaledwie kilku kliknięć. Oto, co trzeba zrobić.

1 Logujemy się na konto Gmail, klikamy na i wybieramy .



2 Otwiera się okno ustawień poczty. Przewijamy widok nieco w dół, aż zobaczymy pozycję . Zaznaczamy kliknięciem pole .



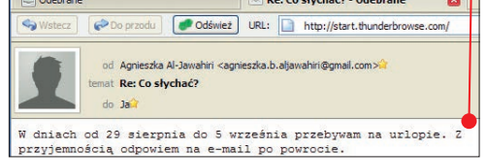
3 Poniżej wprowadzamy datę, od której zaczyna się nasza nieobecność . Obok możemy podać informację, do kiedy nie będziemy odpowiadać (nie jest to konieczne). Jeszcze niżej wprowadzamy tytuł i treść wiadomości , którą Gmail będzie automatycznie wysyłał do piszących do nas osób.

4 Jeżeli nie chcemy informować przypadkowych osób o naszej nieobecności, możemy zaznaczyć pole . Dzięki temu wiadomość o naszym wyjeździe będą otrzymywać wyłącznie znajomi z naszej książki adresowej.

5 Gotowe. Pozostaje nam tylko przewinąć widok ustawień maksymalnie w dół i kliknąć na Zapisz zmiany.

6 Teraz wszyscy, którzy do nas napiszą, otrzymają automatyczną informację .

aa

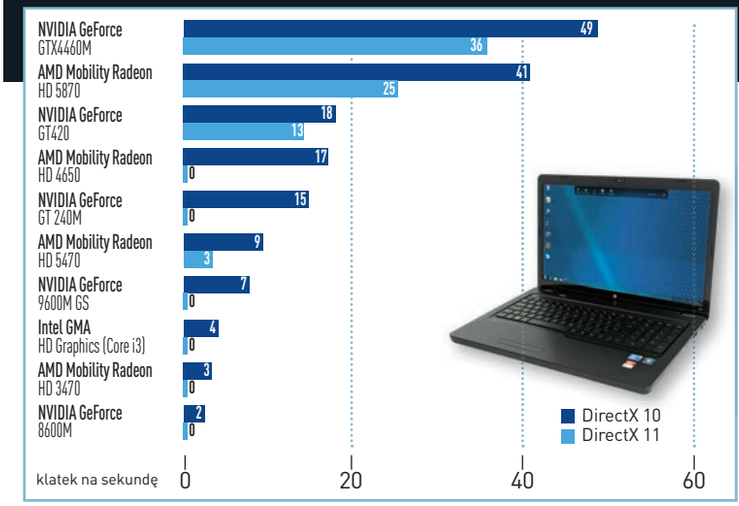


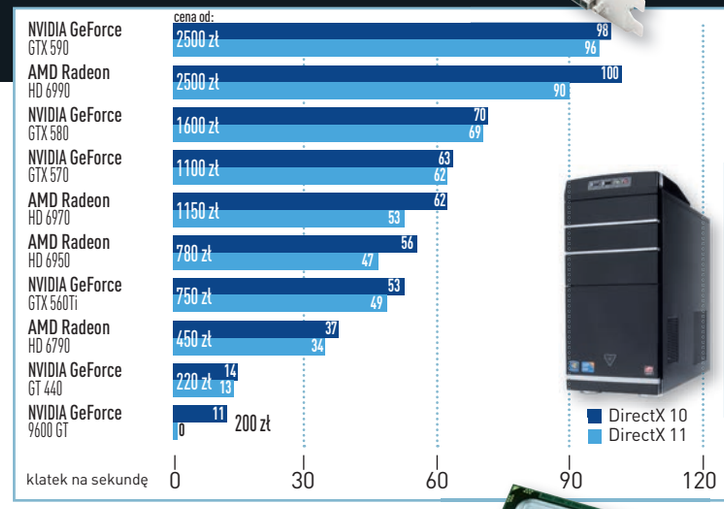
NAJSZYBSZE KARTY GRAFICZNE I PROCESORY

Czy procesor w KOMPUTERZE STACJONARNYM lub LAPTOPIE, który zamierzamy kupić, będzie wystarczająco szybki? Czy karta graficzna podoła nowoczesnym grom? Wszystkiego dowiemy się z zestawień Komputer Świata

NAJSZYBSZE KARTY GRAFICZNE

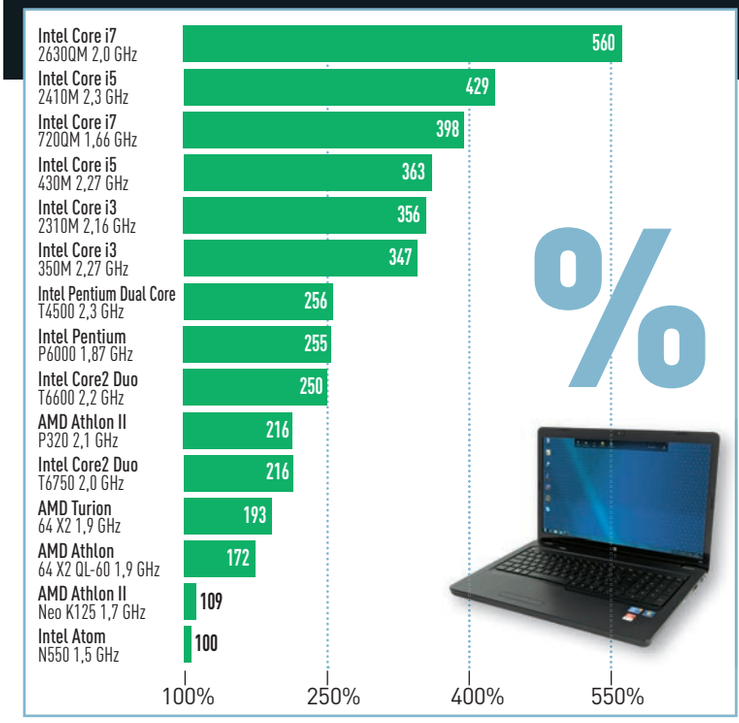
Wykresy pokazują, jak szybkie są karty graficzne montowane w notebookach (po lewej) i komputerach stacjonarnych (po prawej). Szybkość (liczba klatek na sekundę) wyznaczono na podstawie testów w wymagających grach. Ponieważ testy w laptopach i komputerach wykonano przy różnych ustawieniach, wyników nie można ze sobą porównywać

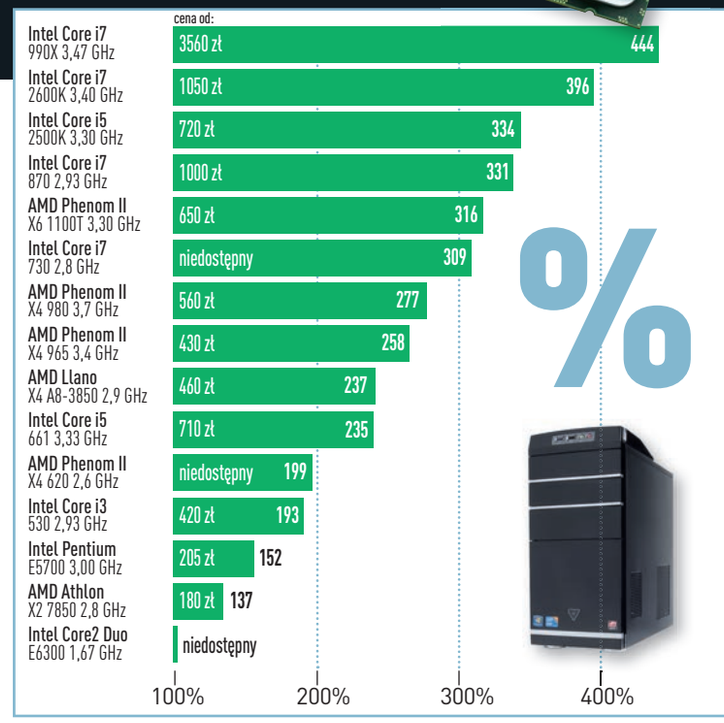




NAJSZYBSZE PROCESORY

Wykresy pokazują, jak szybkie są procesory montowane aktualnie w notebookach i komputerach stacjonarnych. Procentowe wartości wyznaczono na podstawie testów szybkości w aplikacjach biurowych, grach i edytorach wideo. Ponieważ testy w laptopach i komputerach wykonano przy różnych ustawieniach, wyników nie można ze sobą porównywać





UWAGA! Zestawienia kart i procesorów są publikowane tylko w nieparzystych numerach Komputer Świata. Kolejne zestawienie już w numerze 21/2011!

FELIETON TEZ

PRZYSZŁOŚĆ NABIERA KSZTAŁTÓW, ZACZYNA PRZYPOMINAĆ KOMPUTER

Ja nie wiem, czy mogę optymistycznie patrzeć w przyszłość. Boję się, że sobie nie poradzę. Właśnie przeczytałam, że za kilka lat światem zawładnie Web 3.0. Można się oczywiście zachwycać nowoczesną technologią, wmawiać sobie, że życie będzie łatwiejsze, że komputery i internet staną się (jeszcze) bardziej użyteczne dla człowieka, ale mnie osobiście ta wizja przeraża.

Przeczytałam, że w stolicy Korei Południowej powstał pierwszy wirtualny supermarket. Na stacji metra zawieszono zdjęcia kilkuset produktów, imitujące tradycyjne ekspozycje sklepowe. Przy każdym produkcie znajdował się kod, który wystarczyło zeskanować smartfonem, by dodać do wirtualnego koszyka. Po zapłaceniu rachunku (także przez telefon komórkowy) zakupy dostarczane są prosto do domów klientów. W przyszłości takich sklepów ma być więcej, i to na całym świecie, bo ludziom się skanowanie podoba. Obroty sklepu, który wystawił wirtualną witrynę w Seulu, wzrosły parokrotnie.

No i już powstaje problem, bo ja nie mam smartfona. I właśnie tego się boję! Że ja sobie w przyszłości nic nie kupię, bo żeby coś mieć, trzeba będzie mieć też, oprócz pieniędzy, urządzenie, dzięki któremu się to coś kupi.

TECHNOLOGICZNY POTWÓR

Dobra, można uznać, że ktoś mi zrobi zakupy jak będę stara i nie będę miała smartfona, ale jak ja sobie poradzę w domu? Wszystko ma być skomputeryzowane, połączone, zsynchronizowane i zdalnie zarządzane. Niby fajnie, niby nowocześnie, ale wyobrażacie sobie, co będzie, jak się coś zepsuje? Padnie jedno urządzenie i koniec, ani się z takiego domu nie wyjdzie, ani się do niego nie wejdzie. Poza tym jest ryzyko, że mój dom może mnie nie poznać. No tak, podobno w świecie Web 3.0 dom będzie rozpoznawać twarz domownika i będzie go witać. Przeczytałam, że specjalne czujniki rozpoznają delikwenta-mieszkańca i powitają go po imieniu. (A to się akurat może przydać, bo jak mnie dopadnie demencja, to mogę mieć kłopot z przypomnieniem sobie własnego imienia). Mało tego! Te same czujniki, kierując się gustem i upodobaniami domownika, dostosują odpowiednią temperaturę, natężenie światła oraz włączą ulubioną muzykę. W zależności od nastroju: melancholijną lub energetyczną.

Ciekawe, jak te czujniki odgadną mój nastrój, skoro często ja sama nie umiem go określić... W każdym razie, zakładając, że jesteśmy zadowoleni i radośni, możemy zorganizować przyjęcie! Za kilkanaście lat nie będziemy musieli obdzwaniać znajomych ani nawet ogłaszać się na Tablicy FB. W przyszłości, żeby zorganizować przyjęcie, wystarczy wpisać do sieci odpowiednie zdanie. W świecie Web 3.0 program sam znajdzie naszych znajomych, zanalizuje informacje o nich, wybierze najlepsze miejsce na zabawę, wynegocjuje odpowiedni termin i zarezerwuje lokal.

Istnieje już aplikacja, która po wgraniu do smartfona pokazuje mapę, na której zaznaczeni są nasi znajomi. Korzystając z FourSquare, zobaczymy opinie znajomych o danym lokalu oraz dowiemy się, gdzie aktualnie przebywają.

(NIE) DOŻYĆ PRZYSZŁOŚCI

Wcale nie uważam, że mi to wszystko ułatwi życie! Boję się, że gdy będę stara i któregoś dnia po prostu się zdrzemnę, czujniki wykryją u mnie zanik tętna, spadek ciśnienia i temperatury ciała. Telefon automatycznie zadzwoni do zakładu pogrzebowego i obudzę się kilka metrów pod ziemią...

Komputer Świat od 1998 roku

Adres redakcji: 02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 52
telefon: 22 2320078 (w godz. 10–17)
internet: www.komputerswiat.pl
e-mail: redakcja@komputerswiat.pl
Dyrektor Wydawniczy: Aleksy Uchański

Wiesław Małecki, redaktor naczelny
Łukasz Czekajewski (tcz), z-ca redaktora naczelnego
Paweł Paczuski (pp), z-ca redaktora naczelnego
Ewelina Kluczynska (ek), sekretarz redakcji
Agnieszka Al-Jawahiri (aa), z-ca sekretarza redakcji
Paweł Gajewski (pg), szef działu software
Jerzy Łabuda (jł), redaktor software
Jacek Grabowski (jg), redaktor software
Piotr Kwiatkowski (pk), redaktor hardware
Tomasz Paczuski (tpa), redaktor telekomunikacji
Arkadiusz Świostek (aś), redaktor hardware
Katarzyna Tez (kt), redaktor działu rynek
Paweł Szpecht (psz), redaktor nowości
Jolanta Rososińska, korekta
Robert Dobrzyński, dyrektor artystyczny
Dariusz Słowik, grafik
Wojciech Paszkowski, redaktor graficzny
Mariusz Rybak, redaktor graficzny
Igor Majorkiewicz, redaktor graficzny
Agnieszka Enbingier, sekretariat

WSPÓŁPRACOWNICY: Krzysztof Kossakowski, Mariusz Michalski, Paweł Ponczek, Wojciech Szombara (redakcja techniczna)

ringier axel springer

Wydawca: RINGIER AXEL SPRINGER POLSKA Sp. z o.o.
Członek Izby Wydawców Prasy i Związku Kontroli Dystrybucji Prasy
www.ringieraxelspringer.pl, asp@axelspringer.pl
Adres: 02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 52
tel. 22 2320000, 22 2320001

Prezes Zarządu: Andreas Tilk
Prezes Honorowy: Wiesław Podkański
Dyrektor Operacyjny: Małgorzata Barankiewicz
Dyrektor Finansowy: Edyta Sadowska
Dyrektor Marketingu i Reklamy: Jerzy Karwelis
Biuro Reklamy Magazynów: Mariusz Wąsiński (dyrektor), komputerswiat.reklama@axelspringer.pl,
Adres Biura Reklamy: Axel Springer Polska Sp. z o.o., ul. Domaniewska 52, 02-672 Warszawa, tel. 22 2320149
faks 22 2325507; sprzedaż reklam – magazyny komputerowe:
Paweł Stano (Head Group Manager) tel. 22 2320120, tel. kom. 500 240318
Agnieszka Stańczuk (Senior Account Executive) tel. 22 2320132, tel. kom. 508 000368
Katarzyna Gabryelczyk (Traffic) tel. 22 2320151, tel. kom. 666 876141
Magdalena Storożyńska-Mateńko (Senior Sales Executive) tel. 22 2320131, tel. kom. 668450059
Menedżer ds. wydawniczych: Paweł Bulwan
Promocja: Michał Bajerski tel. 22 2320055, Marta Kruszyńska tel. 22 2320058
HR i Komunikacja: Roman Szczepanik
Rzecznik prasowy: Anna Gancarz-Luboń
Księgowość: Janusz Bąk (główny księgowy)
Kolportaż: Rafał Kamiński
Produkcja: Mariusz Gajda
Druk: BP – Print Sp. z o.o., Warszawa
Prenumerata i egzemplarze archiwalne:
tel. 22 7613214, infolinia 801 000869, faks 22 7613133;
e-mail: kontakt.axel@infor.pl (pytania i reklamacje), prenumerata.axel@infor.pl (zamówienia)
Sprzedaż internetowa: http://kiosk.redakcja.pl
Prenumerata zagraniczna: http://kiosk.redakcja.pl

Redakcja nie zwraca materiałów niezamówionych, zastrzega sobie prawo redagowania nadesłanych tekstów, nie odpowiada za treść zamieszczanych reklam i ogłoszeń

NAKŁAD KONTROLOWANY ZWIĄZEK KONTROLI DYSTRYBUCJI PRASY

Zabroniona jest bezumowna sprzedaż czasopisma po cenie niższej od ceny detalicznej ustalonej przez wydawcę. Sprzedaż numerów aktualnych i archiwalnych po innej cenie jest nielegalna i grozi odpowiedzialnością karną

KODEKS WYDAWNICZY

pbc polskie biuro certyfikacji

Co myśli o FAKCIE Monika Pyrek?

Fakt jest jak sport:
czasem rekreacyjny
czasem ekstremalny!

Fakt
GAZETA CODZIENNA

O tym się mówi

FAKT dziękuje Monice Pyrek za jej szczerą i nieodpłatną opinię.

ZAPOWIEDZI

NUMER 20/2011
W KIOSKACH OD 19 WRZEŚNIA

KURS DIGITALIZACJA, CZĘŚĆ 1

TEMAT Z OKŁADKI: Papierowe dokumenty, fotografie, analogowe nagrania i filmy na kasetach łatwo się niszczą i zajmują sporo miejsca. W kursie digitalizacji Komputer Świat pokaże, jak je zapisać w postaci cyfrowej – pliki są odporne na działanie czasu i nie trzeba kupować na nie specjalnych regałów. W pierwszym odcinku dowiemy się, jak przenieść do komputera nagrania z kaset, płyt winylowych i CD Audio.

PIERWSZE SPOJRZENIE WINDOWS 8

PROGRAMY: Windows 8 ma być kolejnym przełomowym systemem operacyjnym Microsoftu i zanosi się na to, że rzeczywiście tak będzie. Kilka nowych zastosowanych rozwiązań technologicznych już znamy, jak choćby wygodny interfejs dostosowany do urządzeń z małymi ekranami. Z Microsoftu po raz kolejny wyciekła wersja produkcyjna nowego Windows oraz informacje, które pozwalają sądzić, że gotowa jest już wczesna wersja beta systemu. Zobaczmy więc, czego nowego powinniśmy się spodziewać po Windows oznaczonym numerem 8.

TEST MONITORY Z TUNEREM TV

SPRZĘT: W niewielkich mieszkaniach czy w akademikach komputer często stoi w sypialni. Pecet jest też zwykle wyposażeniem pokoju ucznia czy studenta. Może więc warto rozważyć zakup monitora z tunerem TV, dzięki któremu na komputerowym wyświetlaczu będzie też można oglądać telewizję. Tylko jaki monitor wybrać? Które standardy telewizji powinien obsługiwać? Jaka wielkość będzie optymalna zarówno do pracy przed komputerem, jak i oglądania meczu czy filmu w TV? Odpowiedzi na te pytania znajdziemy w teście monitorów z tunerem telewizyjnym.

PORADNIK FOTOKSIĄŻKA

PROGRAMY: Po wakacjach w naszych komputerach pojawia się wiele nowych cyfrowych zdjęć. Komputer Świat pokaże, jak z tych fotografii przygotować efektownie wyglądającą fotoksiążkę i wydrukować ją w internetowym fotolaboratorium.

Fot. Alexandr Vlassyuk/Gabivali/Yuritz/Nikola Radovic/Kornilovdream/Alena Ozerova/Leonid Anisimov/Pavel Losevsky/Nataliya Evmenenko/Dreamstime.com

NA PŁYCIE W KOLEJNYM WYDANIU

- **CyberGhost**
  - chroni prywatność i zapewnia anonimowość w czasie przeglądania internetu
  - umożliwia oglądanie materiałów wideo niedostępnych w naszym kraju
- **AppsMaker DataRescue Pro**
  - odzyskuje przypadkowo skasowane zdjęcia, dokumenty, filmy i muzykę
  - obsługuje pendrive'y, dyski twarde, karty pamięci

NAJNOWSZE WYDANIA

W SPRZEDAŻY OD 31 SIERPNIA

NOWY KOMPUTER ŚWIAT EKSPERT PLUS

BEZPIECZEŃSTWO
JAK ZABEZPIECZYĆ DANE

- w komputerze
- w komórce
- podczas surfowania
- na DVD niezbędne programy

W SPRZEDAŻY OD 6 WRZEŚNIA

NOWA KSIĄŻKA W SERII BIBLIOTECZKA KOMPUTER ŚWIAT EXTRA

ŁATWE KONTAKTY DLA SENIORA
BĄDŹ BLISKO RODZINY I ZNAJOMYCH

- wskazówki, jak sprawnie i wygodnie komunikować się przez internet

W SPRZEDAŻY OD 14 WRZEŚNIA

NOWY KOMPUTER ŚWIAT EKSPERT

KONFIGURACJA DOMOWEJ SIECI
TECHNOLOGIA CHMURY
ZAKŁADAMY SKLEP NA FACEBOOKU

- na DVD aż pięć pełnych wersji

JUŻ W SPRZEDAŻY

SERIA KOMPUTER ŚWIAT DOBRY PROGRAM
15 PROGRAMÓW W WERSJACH PUDEŁKOWYCH

PROGRAMY DOSTĘPNE
- w Empikach
- sklepach z oprogramowaniem
- na www.dobryprogram.komputerswiat.pl

Komputer Świat

PRENUMERATA

ROCZNA
Z PREZENTEM
26 wydań za 153 złote

SMS pod numer 518 181 818*
o treści KS KASPERSKY

ROCZNA
Z PREZENTEM
26 wydań za 163 złote

Ofertę można zamówić tylko na
www.kiosk.literia.pl

ROCZNA
W SUPERCENIE
26 wydań
za 143 złote

SMS pod numer 518 181 818*
o treści KS 26

PÓŁROCZNA
W SUPERCENIE
13 wydań
za 76 złotych

SMS pod numer 518 181 818*
o treści KS 13

JAK ZAMÓWIĆ PRENUMERATĘ

TELEFON: 22 7613214
FAKS: 22 7613133

SMS pod numer 518 18 18 18*: oddzwonimy
* Koszt SMS-a według stawek operatora

E-MAIL: prenumerata.axel@infor.pl
INTERNET: www.kiosk.literia.pl

NOWY ODMIENIONY

MAGAZYN

WSZYSTKO O GRACH NA PC I KONSOLE

Komputer Świat GRY

108 STRON

NOWE DZIAŁY • LEPSZY WYGLĄD
WIĘCEJ GIER NA DVD

JUŻ W KIOSKACH!